

## Memoria de Actividades Año 2009

### Área de conocimiento

---

- TECNOLOGIA ELECTRONICA

### Grupos de Investigación relacionados con el Departamento

[Tecnología de imágenes biomédicas](#)

[Grupo de tecnología del habla](#)

[Laboratorio de Sistemas Integrados \(LSI\)](#)

[Grupo de Dispositivos Semiconductores del ISOM](#)

[Grupo de Procesado de Datos y Simulación \(GPDS\)-CEDITEC](#)

[Microsistemas y materiales electrónicos](#)

### Líneas de Investigación

#### Líneas de investigación

---

- Análisis cuantitativo de imágenes biomédicas:
- Conversión texto-voz
- Crecimiento y caracterización de heteroestructuras de Nitruros-III
- Desarrollo de dispositivos emisores de luz en el infrarrojo basados en aleaciones semiconductoras
- Optimización del consumo en sistemas empujados
- Reconocimiento de habla
- Redes inalámbricas de área personal
- Sistemas analógicos para microsensors y medida
- Sistemas de diálogo hombre-máquina
- Tecnología del habla
- Transistores HEMT de GaN para microondas
- Sistemas electrónicos con tecnología del habla
- Sistemas de comunicación aumentativa y alternativa:
- Dispositivos electrónicos de alta velocidad
- Tecnología epitaxial de semiconductores III-V por haces moleculares (MBE)
- Adquisición de imágenes médicas:
- Diseño de circuitos y sistemas integrados ASICs, FGPAs
- Integración de aplicaciones sobre tecnologías GSM/GPRS
- Codiseño hardware/software
- Tecnología de la rehabilitación
- Microsistemas electromecánicos para ambientes agresivos
- Dispositivos (opto)electrónicos para operación en alta temperatura
- Dispositivos de ondas acústicas (SAW, FBAR)

## Lines of research:

---

- Analog systems for microsensors and measurement
- Analysis of biomedical images
- Design of integrated circuits and systems ASICs, FPGAs
- Development of infrared light emitting devices based on semiconductor alloys
- GaN HEMT transistors for microwave applications
- Growth and characterization of Nitrides-based heterostructures
- Hardware/Software Codesign
- Human-machine dialog systems
- Power optimization in embedded systems
- Speech recognition
- Speech technology
- Text-to-speech systems
- Wireless personal area network
- ASICs design
- Applications integration on mobile technologies GSM/GPRS
- Acquisition of medical images
- Alternative and augmentative communication systems from several points of view
- Rehabilitation technology
- Electronic systems with speech technology
- Molecular beam epitaxy (MBE) technology for III-V semiconductors
- High speed electronic devices
- UV detectors for solar applications and rf SAW devices
- Micro-electro-mechanical Systems for Harsh Environments
- High Temperature (Opto)electronic Devices
- Acoustic Wave Devices (SAW, FBAR)

## Palabras Clave

### Palabras clave:

---

- Epitaxia por haces moleculares
- Arquitectura de ordenadores
- Arquitectura de memoria
- Arquitecturas segmentadas
- Comercio electrónico
- Comunicaciones móviles
- Criptografía
- Diseño automático
- Diseño lógico
- Domótica
- DSP
- EDA
- Estimación
- Docencia en Ingeniería Electrónica
- FPGA
- Dispositivos lógicos programables
- Integración de aplicaciones en tecnología
- Integración de aplicaciones en móviles
- Lenguajes de especificación
- Metodologías de diseño
- Microcontroladores
- Microprocesadores
- Modelado de circuitos

- Optimización de circuitos
- Procesadores digitales de señal
- Procesamiento paralelo
- Prototipado rápido
- Redes heterogéneas
- Seguridad domótica
- Simtoolkit
- Simulación de circuitos
- Sistemas digitales
- Sistemas empotrados
- Telecontrol por radio
- Telemedida por radio
- Telemetría
- Bioinformática
- Programación genética
- Seguridad en redes
- Síntesis de alto nivel
- Síntesis de circuitos
- Sistemas de comunicación para el hogar
- WPLAN
- Sistemas Analógicos
- Ruido eléctrico
- ADSL
- Análisis de imágenes
- Arquitecturas paralelas
- ASIC
- Ayudas a discapacitados
- Bluetooth
- CAD
- Campo piezoeléctrico
- Circuitos integrados
- Comunicación alternativa
- Comunicación aumentativa
- Comunicaciones
- Diseño de ASICs
- Diseño de circuitos integrados
- Dispositivos semiconductores
- Enseñanza de idiomas
- Epitaxia
- Estudios cuantitativos
- Fibra óptica
- Filtros SAW
- Fotodetectores
- GPRS
- GSM
- Haces moleculares
- Codiseño hardware/software
- HEMT
- Herramientas CAD
- Láser
- Microondas
- Modelado
- Moduladores
- Osciladores SAW
- Pipeline en VLSI
- Procesamiento de habla

- Reconocimiento de habla
- RISC
- Semiconductores
- Síntesis de habla
- Sistemas electrónicos
- Tarjetas chip inteligentes
- Tecnología de la rehabilitación
- Tecnología del habla
- Test de circuitos integrados
- Transputers
- WLAN
- Análisis de secuencias de imágenes
- Comprensión de voz
- Conversión de voces
- Conversión texto-voz
- Discapacitados
- Diseño para bajo consumo
- Dispositivos ondas acústicas superficial
- Ecocardiografía
- GaN/AlGaIn/InGaIn
- Generación de mensajes hablados
- Identificación de idioma
- Identificación de locutores
- Imagen molecular
- Imágenes biomédicas
- Ingeniería biomédica
- Microsensores
- Modelado prosódico
- Nitruros
- Proceso de imágenes biomédicas
- Reconstrucción de imágenes
- Redes neuronales
- Registro de imágenes
- Segmentación de imágenes
- Síntesis de habla con emociones
- Sistemas de diálogo hombre-máquina
- Técnicas de adaptación
- Tomografía por emisión de positrones
- Transistores RF
- Verificación de locutores
- Crecimiento epitaxial por haces moleculares
- Nitruros diluidos
- GaInNAs
- Diodos emisores de luz LED
- Diodos láser LD

**KeywordDescripción:**

---

- Nitrides
- ASIC design
- CAD tools
- DSP
- EDA
- FPGA
- Bioinformatics

- Genetic programming
- Network security
- Wireless PAN
- Analog Systems
- Electrical noise
- ADSL
- Alternative communication
- ASICs
- Augmentative communication
- Biomedical imaging
- Bluetooth
- Communications
- Computer architecture
- Electronic equipment testing
- Epitaxial growth
- GPRS
- GSM
- Handicapped
- Hardware/software codesign
- Images analysis
- Lasers
- Microwave devices
- MODFETs
- Modulations
- Optical device fabrication
- Optical fiber devices
- Piezoelectricity
- Pipeline architectures
- SAW devices
- Semiconductor devices
- Semiconductor lasers
- Smart cards
- Speech processing
- Testing
- Transputers
- Very-large-scale integration
- Wireless LAN
- Adaptation techniques
- Aids for the handicapped
- Application specific integrated circuits
- Applications integration on mobile technology
- Biomedical engineering
- Biomedical image processing
- Circuit modelling
- Circuit optimization
- Circuit simulation
- Circuit synthesis
- Cryptography
- Design automation
- Design methodologies
- Digital signal processors
- Digital systems
- Echocardiography
- Electronic commerce
- Electronics engineering education
- Embedded systems

- Epitaxial layers
- Estimation
- field programmable gate arrays
- GaN/AlGaN/InGaN
- Generation of spoken messages
- Heterogeneous cable networks
- High-level synthesis
- Home automation
- Home communication systems
- Home security
- Human-machine dialog systems
- Image reconstruction
- Image registration
- Image segmentation
- Image sequence analysis
- Infrared detectors
- Integrated circuit design
- Land mobile radio cellular systems
- Land mobile radio data communication
- Language Identification
- Logic design
- Low-power design
- Memory architecture
- Microcontrollers
- Microprocessors
- Microsensors
- Microwaves
- Mobile communication
- Molecular beam epitaxy MBE
- Molecular imaging
- Neural networks
- Optical communications
- Parallel architectures
- Parallel processing
- Positron emission tomography
- Programmable logic devices
- Prosodic modeling
- Radio control
- Radio telemetry
- Rapid prototyping
- Security
- Semiconductors
- Simtoolkit
- Speaker Identification
- Speaker verification
- Specification languages
- Speech analysis
- Speech recognition
- Speech synthesis
- Speech synthesis with emotions
- Speech technology
- Speech understanding
- Surface acoustic wave devices
- Surface acoustic waves
- Telemetry
- Text-to-speech systems

- Transistors RF
- Voice conversion
- Diluted nitrides
- GaInNAs
- Light emitting diodes LED
- Laser diodes LD

## ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### Proyectos de I+D+i

**Título:** ACCION INTEGRADA HISPANO FRANCESA  
**Entidad Financiadora:** Ministerio Ciencia e Innovación  
**Participantes:**  
Director: ANDRES DE SANTOS LLEO  
Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO  
Participante: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ  
Participante: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ  
Participante: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU.

**Título:** AIVI: Ambientes Inteligentes para la Vida Independiente.  
**Entidad Financiadora:** Ministerio de Industria y Energía  
**Participantes:**  
Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

**Título:** AMBER-GREEN EMITTERS TARGETING HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS AGETHA  
**Entidad Financiadora:** Unión Europea: ESPRIT AGETHA: IST-1999-10292  
**Participantes:**  
Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** AMILCAR SEGURIDAD INTEGRAL PARA ENTORNOS INTELIGENTES  
**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Participantes:**  
Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA  
Participante: ALVARO ARAUJO PINTO  
Participante: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ  
Participante: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ  
CoDirector: DAVID FRAGA AYDILLO  
Participante: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS  
Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ  
Participante: ZORANA BANKOVIC  
Participante: PEDRO JOSE MALAGON MARZO  
Participante: ELENA ROMERO PERALES.

**Título:** AmIVital: ENTORNO DIGITAL PERSONAL PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR.  
**Entidad Financiadora:** CDTI y SIEMENS  
**Participantes:**  
Director: JOSE RAMON CASAR CORREDERA  
Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA  
Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS  
Participante: PAULA TARRÍO ALONSO  
CoDirector: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA  
Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.

**Título:** ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN DE ACELERACIÓN DE VALORACIÓN FINANCIERA MEDIANTE PLATAFORMAS RECONFIGURABLES.  
**Entidad Financiadora:** BBVA S.A.  
**Participantes:**  
Director: M. LUISA LOPEZ VALLEJO  
Participante: PEDRO ECHEVERRÍA ARAMENDI

**Título:** APOYO A LA INTRODUCCION DE LAS TECNICAS DE RECONOCIMIENTO Y SISTEMAS DE VOZ EN LOS PROCESOS DE SIMULACION Y CALCULO DE ...  
**Entidad Financiadora:** AENA (Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea)  
**Participantes:**  
Director: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE  
Participante: JAVIER FERREIROS LOPEZ  
Participante: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ



**Título:** ARQUITECTURA DIGITALES DE ALTAS PRESTACIONES

**Entidad Financiadora:** Comunidad de Madrid y Universidad Politécnica de Madrid

**Participantes:**

Director: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO

Participante: ANGEL FERNANDEZ HERRERO

Participante: JUAN ANTONIO LOPEZ MARTIN

Participante: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

Participante: ALVARO ARAUJO PINTO

Participante: SLOBODAN BOJANIC

Participante: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Participante: CARLOS CARRERAS VAQUER

Participante: M. LUISA LOPEZ VALLEJO

Participante: GABRIEL CAFFARENA FERNANDEZ

Participante: ROBERTO ÁNGEL LUMBRERAS PASTOR

Participante: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ

Participante: DAVID FRAGA AYDILLO

Participante: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

Participante: MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ MARCOS

Participante: RUZICA JEVTIC .

Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ

Participante: ZORANA BANKOVIC

Participante: PEDRO ECHEVERRÍA ARAMENDI

Participante: JAVIER GONZÁLEZ BAYÓN

Participante: PABLO ITUERO HERRERO

Participante: PEDRO JOSE MALAGON MARZO

Participante: AGUSTÍN RUBIO MINGORANCE

Participante: ÓSCAR BRAGADO ZAPATERO

**Título:** ASESORIA SOBRE DELINCUENCIA ORGANIZADA. FASE 2

**Entidad Financiadora:** DGP

**Participantes:**

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

Participante: ALVARO ARAUJO PINTO

Participante: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Participante: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ

Participante: DAVID FRAGA AYDILLO

Participante: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ

Participante: PEDRO JOSE MALAGON MARZO

**Título:** ASISTENCIA TECNICA PARA CONTRL Y CARACTERIZACIÓN DE LAS MATRICES DEL DEMOSTRADOR SIRIO.

**Entidad Financiadora:** CIDA.- Ministerio de Defensa

**Participantes:**

Director: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ

**Título:** Asistencia técnica para el desarrollo de transistores GAN de potencia para amplificadores de radiofrecuencia nº 1053830118

**Entidad Financiadora:** CIDA.- Ministerio de Defensa

**Participantes:**

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** ASISTENCIA TECNICA PARA LA OPTIMIZACION DE LA TENOLOGIA DE DETECTORES QWIP TRICOLOR PARA LA BANDA DE 3 A 5 MICRAS

**Entidad Financiadora:** CIDA-Ministerio de Defensa

**Participantes:**

Director: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ

**Título:** AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO FASTMATCH

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Participantes:**

Director: SLOBODAN BOJANIC

Participante: ZORANA BANKOVIC

Participante: VUKASIN PEJOVIC

**Título:** Ayudas a grupos de dispositivos semiconductores del ISOM

**Entidad Financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid

**Participantes:**

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** AYUDAS PARA GASTOS ASOCIADOS AL DESARROLLO DE PROGRAMAS CON MENCION DE CALIDAD CURSO 2005-2006

**Entidad Financiadora:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Participantes:**

Director: FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** Bio sensores químicos avanzados para medida in situ de la calidad de aguas..

**Entidad Financiadora:** Comunidad de Madrid

**Participantes:**

Director: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA

**Título:** BIOINGENIERIA AL SEVICIO DE LA SOCIEDAD –SINBAD PSE-010000-2008-1

**Entidad Financiadora:** Ministerio Ciencia e Innovación

**Participantes:**

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO

Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

Participante: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS

Participante: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ

Participante: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC.

Participante: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU.

Participante: ANA BAJO PRIETO

Participante: ROSARIO SANCE GARZÓN

Participante: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ

Participante: GIANCARLO SPORTELLI

Participante: GERT WÖLLNY.

**Título:** Caracterización de la matriz de detectores qwp tricolor

**Entidad Financiadora:** CIDA.- Ministerio de Defensa

**Participantes:**

Director: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ

**Título:** CARACTERIZACION DE SEMICONDUCTORES ME- DIANTE LAS TECNICAS SIMS-AUGER- EXPEDIENTE 50.

**Entidad Financiadora:** Universidad Complutense

**Participantes:**

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** CELULAS SOLARES DE HETEROUNION INGAN Y ALTA EFICIENCIA CRECIDAS POR MBE

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Participantes:**

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** CENIT AMiVITAL - ENTORNO DIGITAL PERSONAL PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR.

**Entidad Financiadora:** CDTI y TID

**Participantes:**

Director: JOSE RAMON CASAR CORREDERA

Participante: GONZALO C. DE MIGUEL VELA

Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA

CoDirector: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA

Participante: PAULA TARRÍO ALONSO

Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS

Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS

**Título:** CENTRAL DE TECNOLOGIA DEL ISOM

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Participantes:**

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO

CoDirector: M. DEL MAR SANZ LLUCH

**Título:** CONCEPTOS Y TECNOLOGIAS PARA EL DESARROLLO DE SERVICIOS

**Entidad Financiadora:** Comunidad de Madrid

**Participantes:**

Director: JOSE RAMON CASAR CORREDERA

Participante: GONZALO C. DE MIGUEL VELA

Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA

Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA

Participante: PAULA TARRÍO ALONSO

Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS

Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS

**Título:** CONGRESO WOCSDICE 2009

**Entidad Financiadora:** Local Organizing Committee Wocsdice

**Participantes:**

Director: FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** CONSORCIO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGIAS AVANZADAS PARA LA MEDICINA. (CDTEAM) PROGRAMA CENIT.

**Entidad Financiadora:** Ministerio Industria, Turismo y Comercio

**Participantes:**

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO

Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

Participante: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS

Participante: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ

Participante: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC

Participante: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ

Participante: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU

Participante: GERT WÖLLNY

Participante: GIANCARLO SPORTELLI ..

Participante: EVA ROJAS SÁNCHEZ-PANTOJA.

Participante: ANA BAJO PRIETO.

Participante: ROSARIO SANCE GARZÓN.

**Título:** CONTRACT N. CT-2004-503569- EUROPEAN MOLECULAR IMAGING LABORATORIES.

**Entidad Financiadora:** Comisión Europea

**Participantes:**

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO

Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

Participante: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS

Participante: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ

Participante: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC

Participante: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU

Participante: ROSARIO SANCE GARZÓN

Participante: ANA BAJO PRIETO

Participante: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ

Participante: EVA ROJAS SÁNCHEZ-PANTOJA

Participante: GIANCARLO SPORTELLI

Participante: GERT WÖLLNY

**Título:** CONTRACT N. 04/102.052/032

**Entidad Financiadora:** Unión Europea: Western European Union (WEU) represented by the WEAO Research Cell

**Participantes:**

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** CONTRIBUCION A LA MEJORA Y OPTIMIZACION COMPUTACIONAL DE LA IMAGEN TOMOGRAFICA MEDIANTE RADIACION NO IONIZANTE

**Entidad Financiadora:** Ministerio Ciencia e Innovación

**Participantes:**

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO

Participante: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS

Participante: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ

Participante: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC

Participante: GERT WÖLLNY

Participante: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU

Participante: GIANCARLO SPORTELLI

**Título:** CONVENIO MARCO PARA INVESTIGACION EN EL CAMPO DE LA DOMOTICA.

**Entidad Financiadora:** FCC

**Participantes:**

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

**Título:** CRECIMIENTO Y CARACTERIZACION DE HETEROESTRUCTURAS DE NITRUTOS-III

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Participantes:**

Director: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

**Título:** CRH-BME. CURRICULA REFORMATION AND HARMONISATION IN THE FIELD OF BIOMEDICAL ENGINEERING.

**Entidad Financiadora:** Comisión Europea

**Participantes:**

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO

Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

**Título:** DEMOSTRADOR DE UN CONMUTADOR MICROELECTROMECHANICO OPERANDO EN ALTAS FRECUENCIAS

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

**Participantes:**

Director: FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** DEMOSTRADOR DE UN CONMUTADOR MICROELECTROMECHANICO OPERANDO EN ALTAS FRECUENCIAS

**Entidad Financiadora:**

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

**Participantes:**

Director: FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** DEPÓSITO Y CARACTERIZACIÓN DE CAPA ANTIDIFUSORA SOBRE ACERO CENIT CETICA.

**Entidad Financiadora:** ACCIONA- ENERGÍA SOLAR

**Participantes:**

Director: FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** DESARROLLO DE APLICACION INFORMATICA PARA EL DISEÑO OPTIMO AERONAUTICO MEDIANTE TEC. NOVEDOSAS (DOMINO)

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Participantes:**

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

**Título:** DESARROLLO DE DETECTORES OWIP

**Entidad Financiadora:** CIDA.-Ministerio de Defensa

**Participantes:**

Director: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ

**Título:** DESARROLLO DE DISPOSITIVOS EMISORES Y DETECTORES EN EL RANGO ULTRAVIOLETA PARA APLICACIONES...

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Participantes:**

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** DESARROLLO DE LASERES HORIZONTALES Y DE CAVIDAD VERTICAL PARA LA BANDA DE 1.35 A 1.55 MICRAS.....

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Participantes:**

Director: ADRIAN HIERRO CANO

**Título:** DESARROLLO DE MATRICES DE DETECTORES QWIP TRICOLOR

**Entidad Financiadora:** CIDA.- Ministerio de Defensa

**Participantes:**

Director: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

**Título:** DESARROLLO DE MICRO Y NANOCAVIDADES INCLUYENDO REGIONES ACTIVAS DE PUNTOS CUANTICOS DE NITRUROS-III: APLICACIONES A EMISORES DE LUZ EN AZUL Y UV

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Participantes:**

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS DE MEDIDA DE TRANSISTORES GAN

**Entidad Financiadora:** CIDA.- Ministerio de Defensa

**Participantes:**

Director: FERNANDO CALLE GOMEZ.

**Título:** DESARROLLO DE SENSORIZACION BASADA EN FOTODETECTORES DE GRAN PARA MOTORIZACION DE COMBUSTION PROFIT FIT-020100-2003-411

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Participantes:**

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO.

**Título:** DESARROLLO DE SENSORIZACION BASADA EN FOTODETECTORES DE GRAN PARAMONITORIZACION DE COMBUSTION PROFIT-02400-2004-58

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Industria y Turismo

**Participantes:**

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO.

**Título:** DESARROLLO DE SOFTWARE PARA INVESTIGAR EL COMPORTAMIENTO DEL TEJIDO DE LA AORTA Y OTROS VASOS CORONARIOS

**Entidad Financiadora:** Fundación para la investigación Biomédica del Hospital Puerta de Hierro

**Participantes:**

Director: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

Participante: ANDRES DE SANTOS LLEO

Participante: ANA BAJO PRIETO

**Título:** DESARROLLO DE TRANSISTORES GAN DE POTENCIA PARA AMPLIFICADORES DE RADIOFRECUENCIA EXPEDIENTE CDA N. 1053840076

**Entidad Financiadora:** CIDA.- Ministerio de Defensa

**Participantes:**

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TRADUCCIÓN DE VOZ A LENGUA DE SIGNOS ESPAÑOLA PARA UN SERVICIO DE ATENCIÓN PERSONAL.

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio dentro de la convocatoria

**Participantes:**

Director: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ

Participante: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE

Participante: JAVIER FERREIROS LOPEZ

Participante: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ

Participante: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ

**Título:** DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE DESARROLLO SDR BASADA EN LA ARQUITECTURA DEL PROTOTIPO DEMOSTRADOR TERSO.

**Entidad Financiadora:** INDRA S.A

**Participantes:**

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

CoDirector: ALVARO ARAUJO PINTO

Participante: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Participante: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ

Participante: DAVID FRAGA AYDILLO

Participante: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ

Participante: PEDRO JOSE MALAGON MARZO

**Título:** DESARROLLO MATRIZ DE DETECTORES MULTIESPECTRAL EN EL INFRARROJO 3-5

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

**Participantes:**

Director: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

**Título:** Desarrollo SENSOR UV ANTES ERA P030920167

**Entidad Financiadora:** CIDA .- Ministerio de Defensa

**Participantes:**

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** DESMOSTRADOR DE UN CONMUTADOR MICROELECTROMECÁNICO OPERAND EN ALTAS FRECUENCIAS.

**Entidad Financiadora:** INDRA-CIDA

**Participantes:**

Director: FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** DISEÑO Y ELABORACIÓN DE BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA EN EL ÁREA DE LAS TIC.

**Entidad Financiadora:** SETSI a través de EOI

**Participantes:**

Director: JOSE RAMON CASAR CORREDERA

CoDirector: JUAN MANUEL MENESES CHAUS

Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA

**Título:** EC FP6/IST 027095 - FASTMATCH.-

**Entidad Financiadora:** Comisión Europea

**Participantes:**

Director: SLOBODAN BOJANIC

Participante: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

Participante: CARLOS CARRERAS VAQUER

Participante: JUAN ANTONIO LOPEZ MARTIN

Participante: GABRIEL CAFFARENA FERNANDEZ

**Título:** ENSAYOS DINAMICOS DE BAJO COSTE PARA EL MANTENIMIENTO DE PUENTES SOMITDOS ACARGAS AMBIENTALES NO CONTROLADAS

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Fomento

**Participantes:**

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

Participante: ALVARO ARAUJO PINTO

Participante: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Participante: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ

Participante: DAVID FRAGA AYDILLO

Participante: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ

Participante: PEDRO JOSE MALAGON MARZO

**Título:** ENTORNO DIGITAL PERSONAL PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR (AMIVITAL)

**Entidad Financiadora:** CDTI y TELVENT

**Participantes:**

Director: JOSE RAMON CASAR CORREDERA

Participante: GONZALO C. DE MIGUEL VELA

Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA

CoDirector: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA

Participante: PAULA TARRÍO ALONSO

Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS

Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS

**Título:** ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE DEGRADACIÓN EN AMPLIFICADORES CON PHEMETS DE GAAS/A/GAAS MONOLÍTICOS.

**Entidad Financiadora:** INDRA

**Participantes:**

Director: FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE GUERRA ELECTRONICA

**Entidad Financiadora:** Indra Sistemas

**Participantes:**

Director: M. LUISA LOPEZ VALLEJO

Participante: MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ MARCOS

**Título:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE GUERRA ELECTRÓNICA.

**Entidad Financiadora:** INDRA SISTEMAS

**Participantes:**

Director: JESUS GRAJAL DE LA FUENTE

Participante: OMAR ARTEMI YESTE OJEDA

Participante: M. LUISA LOPEZ VALLEJO

Participante: MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ MARCOS

Participante: ÁNGEL FROILÁN GARCÍA FERNÁNDEZ

Participante: VICTOR IGLESIAS MUÑOZ

**Título:** EUROMBE WORKSHOP 2007  
**Entidad Financiadora:** Local Organizing Committee  
**Participantes:**  
Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** EUROPEAN MOLECULAR BEARN EXPITAXY WORKSHOP  
**Entidad Financiadora:** Local Organizing Committee  
**Participantes:**  
Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:**E-20968 LAQUANI, LASER QUALITY III-V NITRIDES  
**Entidad Financiadora:** UE  
**Participantes:**  
Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** FABRICACION DE SUBSTRATOS MANOESTRUCTURADOS DE SIO2 PARA CRECIMIENTO EPITAXIAL DE EMISORES EFICIENTES DE LUZ BLANCA CON NITRUROS DEL GRUPO-III (NANODOTS)  
**Entidad Financiadora:** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio  
**Participantes:**  
Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** FABRICACION DE SUBSTRATOS NANOESTRUCTURADOS DE SIO2 PARA CRECIMIENTO EPITAXIAL DE EMISORES EFICIENTES DE LUZ BLANCA CON NITRUROS DEL GRUPO-III  
**Entidad Financiadora:** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio  
**Participantes:**  
Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** FABRICACION Y EVALUACION DE NUEVOS DISPOSITIVOS DE NITRURO DE GALIA PARA TRANSMISORES ..... PROFIT 020100-2003-380  
**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Participantes:**  
Director: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** FABRICACION Y EVALUACION DE NUEVOS DISPOSITIVOS DE NITRURO DE GALIO PARA TRANSMISORES DE POTENCIA DE MICROONDAS  
**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Participantes:**  
Director: ELIAS MUÑOZ MERINO.

**Título:** FONDOS FEDER A DISPOSICION DE INVESTIGADORES  
**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Participantes:**  
Director: FERNANDO CALLE GOMEZ.

**Título:** FONDOS FEDER A DISPOSICION DE INVESTIGADORES  
**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Participantes:**  
Director: ELIAS MUÑOZ MERINO.

**Título:** FONDOS FEDER A DISPOSICION DE INVESTIGADORES  
**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Participantes:**  
Director: ADRIAN HIERRO CANO.

**Título:** FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BLUE LASER AND LIGHT EMITTING DIODES ISBLLED 2002  
**Entidad Financiadora:** Local Organizing Committee  
**Participantes:**  
Director: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA

**Título:** GAINNAS-BASED SEMICONDUCTOR HETEROSTRUCTURES FOR 1.5 UM OPTO-ELECTRONICS CONTRACT N° IST-2000-26478 GINA 1.5  
**Entidad Financiadora:** Unión Europea: ESPRIT-GINA 1.5 – Ref: IST-2000-23678  
**Participantes:**  
Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** HIGH QUALITY MATERIAL AN INTRINSIC PROPERTIES OF INN AND INDIUM RICH NITRIDE ALLOYS (THE RAINBOW ITN) 213238

**Entidad Financiadora:** Unión Europea: 213238- PITN-GA-2008-213238

**Participantes:**

Director: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

**Título:** I+D DE MICRO Y NANOSISTEMAS BASADOS EN NITRUROS III PARA COMUNICACIONES Y SENSORES

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Participantes:**

Director: FERNANDO CALLE GOMEZ.

**Título:** IMAGEN CARDIOVASCULAR.

**Entidad Financiadora:** UPM

**Participantes:**

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO

Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

Participante: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS

Participante: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ

Participante: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC

Participante: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ.

Participante: ANA BAJO PRIETO

Participante: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU

Participante: GIANCARLO SPORTELLI

Participante: GERT WÖLLNY

Participante: EVA ROJAS SÁNCHEZ-PANTOJA

**Título:** INSTITUTO DE SISTEMAS OPTOELECTRONICOS Y MICROTECNOLOGIA ISOM

**Entidad Financiadora:** CAM-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

**Participantes:**

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS DE TRATAMIENTO GUIADO POR IMAGEN Y SIMULACION PARA UNA PRACTICA CLINICA SEGURA

**Entidad Financiadora:** Ministerio Ciencia e Innovación

**Participantes:**

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO

Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

Participante: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS

Participante: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ

Participante: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU

Participante: GERT WÖLLNY

**Título:** INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS DE TRATAMIENTO GUIADO POR IMAGEN Y SIMULACION PARA UNA PRACTICA CLINICA SEGURA

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Participantes:**

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO

Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

Participante: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS

Participante: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ

Participante: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU

Participante: GERT WÖLLNY

**Título:** MATERIALES ELECTRÓNICOS EN PELÍCULA DELEGADA

**Entidad Financiadora:** Comunidad de Madrid

**Participantes:**

Director: ENRIQUE IBORRA GRAU

Participante: JAVIER MALO GOMEZ

Participante: JESUS SANGRADOR GARCIA

Participante: JIMENA OLIVARES ROZA

Participante: MARTA CLEMENT LORENZO

Participante: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES

**Título:** MBE REGROWTH OF A LATERALLY-BIASED DOUBLE QUANTUM WELL TUNABLE DETECTOR.

**Entidad Financiadora:** European Office of Aerospace Research and Development

**Participantes:**

Director: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ



**Título:** MODELOS DINAMICOS DE GESTION DE DIALOGO EN SISTEMAS MULIMODALES Y MULTIDOMINIO

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Participantes:**

Director: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE

Participante: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ

Participante: JAVIER FERREIROS LOPEZ

Participante: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ

Participante: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ

Participante: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ

Participante: JUAN MANUEL LUCAS CUESTA

**Título:** MODULO DE ACCESO SEGURO VIA CELULAR A LA PAGINA WEB DE LA SECRETARIA DE LA MUJER, ALCALDIA DE MEDELLIN

**Entidad Financiadora:** Agencia Española para la Cooperación y el Desarrollo

**Participantes:**

Director: SLOBODAN BOJANIC

Participante: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

Participante: ZORANA BANKOVIC

**Título:** MULTIDISCIPLINARY ADVANCED RESEARCH IN USER-CENTRIC WIRELESS NETWORK ENABLING TECHNOLOGIES

**Entidad Financiadora:** Comunidad de Madrid

**Participantes:**

Director: JOSE RAMON CASAR CORREDERA

Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA

Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS

Participante: PAULA TARRÍO ALONSO

Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA

Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS

**Título:** NANO

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Participantes:**

Director: ADRIAN HIERRO CANO

**Título:** NANOESTRUCTURAS DE SEMICONDUCTORES COMO COMPONENTES PARA LA INFORMACION CUANTICA.

**Entidad Financiadora:** Comunidad de Madrid

**Participantes:**

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** New Generation of GaN-based sensor arrays for nano- and pico- fluidic systems for fast and reliable biomedical testing (GaNano STREP 505641-1) GANANO

**Entidad Financiadora:** Unión Europea: STREP 505641-1, contract number NMP4-CT-2003-505641

**Participantes:**

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** NONOESTRUCTURAS DE SEMICONDUCTORES COMO COMPONENTES PARA LA INFORMACION CUANTICA

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Participantes:**

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** n.228999 - SMASH

**Entidad Financiadora:** Commission of the European Communities Nº 228999, FPT-NMP-2008-LARGE 2

**Participantes:**

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Optimización de consumo y temperatura en arquitecturas complejas

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Participantes:**

Participante: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO

Director: M. LUISA LOPEZ VALLEJO

Participante: MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ MARCOS

Participante: PEDRO ECHEVERRÍA ARAMENDI

Participante: PABLO ITUERO HERRERO

**Título:** OPTIMIZACION DE TECNICAS DE PROCESO DEL GAN

**Entidad Financiadora:** CIDA.- Ministerio de Defensa

**Participantes:**

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** PEDIDO A8213093 G

**Entidad Financiadora:** Airbus España S.L.

**Participantes:**

Director: CARLOS CARRERAS VAQUER

Participante: JUAN ANTONIO LOPEZ MARTIN

Participante: ANGEL FERNANDEZ HERRERO

Participante: GABRIEL CAFFARENA FERNANDEZ

Participante: RUZICA JEVTIC

Participante: JAVIER GONZÁLEZ BAYÓN

**Título:** PELICULAS DELGADAS DE MATERIALES PIEZOELECTRICOS PARA APLICACIONES EN RESONADORES DE ONDAS ACUSTICAS DE VOLUMEN NITRURO DE ALUMINIO Y NUEVOS OXIDOS COMPLEJOS

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Participantes:**

Director: ENRIQUE IBORRA GRAU

Participante: JAVIER MALO GOMEZ

Participante: JESUS SANGRADOR GARCIA

Participante: JIMENA OLIVARES ROZA

Participante: MARTA CLEMENT LORENZO

Participante: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES

**Título:** PIRAMIDE. PERSONALIZABLE INTERACTIONS WITH RESOURCES ON AMI-ENABLED MOBILE DYNAMIC ENVIRONMENTS.

**Entidad Financiadora:** MINER

**Participantes:**

Director: JOSE RAMON CASAR CORREDERA

Participante: GONZALO C. DE MIGUEL VELA

Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA

CoDirector: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA

Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS

Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS

**Título:** PRESTACION DE SERVICIOS DE ASESORIA EN PROCESADOS DE IMAGENES

**Entidad Financiadora:** Nosinweb sl

**Participantes:**

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** PRESTACION DE SERVICIOS DE ASESORIA Y ESTUDIOS DE MERCADO

**Entidad Financiadora:** Agora Systems SA

**Participantes:**

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO

Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

**Título:** PROGRAMME TEMPUS - CD-JEP-41107-2006 (MK-RS).

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Participantes:**

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

Participante: ALVARO ARAUJO PINTO

Participante: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Participante: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ

Participante: DAVID FRAGA AYDILLO

Participante: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ

Participante: ZORANA BANKOVIC Participante: PEDRO JOSE MALAGON MARZO

Participante: ELENA ROMERO PERALES

**Título:** PROYECTO ATLANTIDA

**Entidad Financiadora:** CDTI y BRTE

**Participantes:**

Director: JOSE RAMON CASAR CORREDERA

Participante: GONZALO C. DE MIGUEL VELA

Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA

Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA

CoDirector: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS  
Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS

**Título:** PROYECTO SEGUR@ EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE AYUDAS CENIT 2007.

**Entidad Financiadora:** ISDEFE

**Participantes:**

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA  
Participante: ALVARO ARAUJO PINTO  
Participante: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ  
Participante: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ  
Participante: DAVID FRAGA AYDILLO  
Participante: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS  
Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ  
Participante: ZORANA BANKOVIC  
Participante: PEDRO JOSE MALAGON MARZO  
Participante: ELENA ROMERO PERALES

**Título:** P-TYPE DOPING OF GAN AN AIGAN LAYERS GROWN BY MBE

**Entidad Financiadora:** USA: ONR WIDEBANDGAP, NICOP Program, N00014-00-1-0366.

**Participantes:**

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** QUANTUM OPTICAL INFORMATION TECHNOLOGY - CSD2006-00019.

**Entidad Financiadora:** Universidad Autónoma de Madrid

**Participantes:**

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** RED EXPERIMENTAL DE TELEMEDICINA EN SERVICIO PUBLICO DE SALUD

**Entidad Financiadora:** Ministerio Asuntos Exteriores y Cooperación

**Participantes:**

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO  
Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO  
Participante: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS

**Título:** ROBONAUTICA: TECNOLOGIA DEL HABLA

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Participantes:**

Director: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ  
Participante: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ  
Participante: ROBERTO BARRA CHICOTE

**Título:** SERVICIOS AVANZADOS PARA PERSONAS CON PROBLEMAS DE MOVILIDAD Y COMUNICACION

**Entidad Financiadora:** UPM-Comunidad de Madrid

**Participantes:**

Director: ALVARO ARAUJO PINTO  
Participante: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO  
Participante: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ  
Participante: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS  
Participante: PEDRO JOSE MALAGON MARZO  
Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ  
Participante: DAVID FRAGA AYDILLO  
Participante: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

**Título:** SERVICIOS DE ANÁLISIS DE SOFTWARE DE PROCESADO DE IMÁGENES.

**Entidad Financiadora:** Medical Software

**Participantes:**

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO  
Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

**Título:** SISTEMA DE CARACTERIZACION OPTICA AVANZADA MULTIFUNCIONAL

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia-Universidad Politécnica de Madrid

**Participantes:**

Director: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA

**Título:** SISTEMAS UWB MULTIELEMENTO Y RECONFIGURABLES PARA APLICACIONES AVANZADAS DE SEÑAL DISEÑO MICROELECTRONICO

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Participantes:**

Director: CARLOS CARRERAS VAQUER

Participante: ANGEL FERNANDEZ HERRERO

Participante: GABRIEL CAFFARENA FERNANDEZ

Participante: JAVIER GONZÁLEZ BAYÓN

Participante: RUZICA JEVTIC

Participante: JUAN ANTONIO LOPEZ MARTIN

**Título:** SOPORTE DE DESARROLLO, BENCHMARKING Y TEST DE SW MULTIPROCESADOR FASE 3

**Entidad Financiadora:** Indra

**Participantes:**

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

**Título:** TECNICAS AVANZADAS DE VISUALIZACION Y PROCESAMIENTO DE IMAGEN CARDIACA PARA EL ANALISIS DE LA REFORMACION Y LA ASICRO. VENTRIC.

**Entidad Financiadora:** Ministerio Ciencia e Innovación

**Participantes:**

Director: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

Participante: ANDRES DE SANTOS LLEO

CoDirector: ROSARIO SANCE GARZÓN

Codirecto: ANA BAJO PRIETO

CoDirector: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ

**Título:** TECNICAS DE FUSION DE SENSORES Y RAZONAMIENTO PARA SERVICIOS BASADOS EN LOCALIZACION Y CONTEXTO.....

**Entidad Financiadora:** MICIN

**Participantes:**

Director: JOSE RAMON CASAR CORREDERA

Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA

Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS

Participante: PAULA TARRÍO ALONSO

Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA

Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS

**Título:** TECNOLOGIAS DE VIGILANCIA, NAVEGACION Y DETECCION RESOLUCION DE CONFLICTOS PARA LOS FUTUROS SISTEMAS EUROPEOS....

**Entidad Financiadora:** MICIN

**Participantes:**

Director: GONZALO C. DE MIGUEL VELA

Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA

Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS

Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS

Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA

Participante: PAULA TARRÍO ALONSO

**Título:** TELMAX EN EL MARCO DEL PROGRAMA CENIT 2006

**Entidad Financiadora:** Indra Sistemas S.A.

**Participantes:**

Director: CARLOS CARRERAS VAQUER

Participante: JUAN ANTONIO LOPEZ MARTIN

Participante: ANGEL FERNANDEZ HERRERO

Participante: GABRIEL CAFFARENA FERNANDEZ

**Título:** TIC para la salud y la calidad de vida

**Entidad Financiadora:** Fundación Sanitas

**Participantes:**

Director: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO

Participante: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS

**Título:** TRAJECTORY RECONSTRUCTION AND EVALUATION SUITE (TRES)

**Entidad Financiadora:** EUROCONTROL

**Participantes:**

Director: GONZALO C. DE MIGUEL VELA

Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA

Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS

Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS  
Participante: JOSE RAMON CASAR CORREDERA  
Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA

**Título:** TRANSCEPTORES MULTIELEMENTO Y MONOCIRCUITO PARA RADIOCOMUNICACION MULTIMEDIA DE BANDA ANCHA Y MUY ANCHA - DISEÑO MICROELECTRONICO

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Participantes:**

Director: CARLOS CARRERAS VAQUER  
Participante: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA  
Participante: SLOBODAN BOJANIC  
Participante: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ  
Participante: JUAN ANTONIO LOPEZ MARTIN  
Participante: ANGEL FERNANDEZ HERRERO  
Participante: GABRIEL CAFFARENA FERNANDEZ  
Participante: ALVARO ARAUJO PINTO  
Participante: RUZICA JEVTIC  
Participante: JAVIER GONZÁLEZ BAYÓN  
Participante: ZORANA BANKOVIC  
Participante: VUKASIN PEJOVIC  
Participante: DAVID FRAGA AYDILLO  
Participante: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

**Título:** TRANSISTORES DE POTENCIA HEMT DE GAN PARA MICROONDAS.

**Entidad Financiadora:** CIDA.- Ministerio de Defensa

**Participantes:**

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** 33RD WORKSHOP ON COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICES AND INTEGRATED CIRCUITS

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Participantes:**

Director: FERNANDO CALLE GOMEZ

## Estancias y sabáticos

**Título:** "Research Institute for Electronics- University of Shizuoka" Shizuoka, Japón

**Lugar:** Shizuoka, Japón

**Fecha Inicio:**01/09/2009

**Duración (días):**4

**Participantes:** ADRIAN HIERRO CANO

**Título:** "Instituto Tecnológico e Nuclear" Sacavém Portugal 2009

**Lugar:** Sacavém, Portugal

**Fecha Inicio:**01/08/2009

**Duración (días):**6

**Participantes:** ANDRES REDONDO CUBERO.

**Título:** "Instituto de física aplicada de estado sólido (IAF), Fraunhofer Gesellschaft" Friburgo, Germany

**Lugar:** Friburgo, Germany

**Fecha Inicio:**02/03/2009

**Duración (días):**13

**Participantes:** EUGENIO SILLERO HERRERO

**Título:** "Eindhoven University of Technology, Applied Physics Department, Photonics and semiconductor nanophysics group" Eindhoven, The Netherlands

**Lugar:** Eindhoven University of Techn

**Fecha Inicio:**02/02/2009

**Duración (días):**4

**Participantes:** RAQUEL GARGALLO CABALLERO

**Título:** "Paul-Drude Institute für Festkörperelektronik, Microelectronics Department" Berlin-Germany

**Lugar:** Paul-Drude Institute

**Fecha Inicio:**01/09/2009

**Duración (días):**30

**Participantes:** RAQUEL GARGALLO CABALLERO

**Título:** "CEA-GRENOBLE, CEA/Grenoble, Department of Fundamental Research on Condensed Matter" Grenoble, France

**Lugar:** Grenoble, France

**Fecha Inicio:**01/06/2009

**Duración (días):**84

**Participantes:** ZARKO GACEVIC

**Título:** Digital readout electronics development for new photodetectors in medical imaging

**Lugar:** Pisa Italia

**Fecha Inicio:**01/06/2009

**Duración (días):**122

**Participantes:** GIANCARLO SPORTELLI

**Título:** Estancia breve en School of Computing and Mathematics, University of Ulster at Jordanstown, UK. Programa FPU del Ministerio de Educación

**Lugar:** Ulster, UK

**Fecha Inicio:**29/06/2009

**Duración (días):**90

**Participantes:** JUAN MANUEL LUCAS CUESTA.

**Título:** Fusion mediante Descomposición Wavelet de Imágenes de Microscopía SPIM

**Lugar:** Gif-Sur-Yvette, Francia

**Fecha Inicio:**14/05/2009

**Duración (días):**90

**Participantes:** JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU

**Título:** Quantitative study of embryogenesis processes.

**Lugar:** Paris Francia

**Fecha Inicio:**05/02/2009

**Duración (días):**40

**Participantes:** MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ

**Título:** Validation of digital readout electronics for new photodetectors in medical imaging

**Lugar:** Pisa Italia

**Fecha Inicio:** 19/10/2009

**Duración (días):** 66

**Participantes:** GIANCARLO SPORTELLI.

## Tesis Doctorales leídas y calificadas durante 2009.

**Título:** Análisis, Diseño y Aplicación de Modelos de Diálogo Flexibles, Contextuales y Dinámicos basados en Redes Bayesianas.

**Fecha:** 03/03/2009

Director: JAVIER FERREIROS LOPEZ

Autor: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ

**Título:** Nuevas Contribuciones en Estimación de Movimiento mediante Técnicas de Flujo Óptico aplicado a Imagen de Resonancia Magnética Cardíaca (New contributions on motion estimation through optical flow techniques applied to cardiac magnetic resonance imaging)

**Fecha:** 06/03/2009

Director: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

Autor: Noemí Carranza Herrezuelo.

**Título:** Speed up strategies for the creation of multimodal and multilingual dialogue applications

**Fecha:** 13/05/2009

Director: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE

Autor: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ.

**Título:** Crecimiento y caracterización de nitruro de indio por epitaxia de haces moleculares para aplicaciones en el infrarrojo cercano.

**Fecha:** 09/07/2009

Director: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

**Título:** Crecimiento de nitruros del grupo III por epiaxia de haces moleculares para la fabricación de diodos electroluminiscentes en el rango visible-ultravioleta

**Fecha:** 17/07/2009

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

**Título:** High-Level Power Estimation of DSP Circuits Implemented in FPGAs

**Fecha:** 02/10/2009

Director: CARLOS CARRERAS VAQUER

Autor: RUZICA JEVTCIC .

**Título:** Diseño, crecimiento, caracterización y fabricación de detectores de luz ultravioleta y visible basados en pozos cuánticos de nitruros del grupo III.

**Fecha:** 11/12/2009

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO

Autor: JUAN PEREIRO VITERBO

**Título:** Mathematical methods for processing and analyzing in-vivo fluorescence images of embryo development

**Fecha:** 14/12/2009

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO

Autor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ.

**Título:** Aspectos estructurales, deformación y superficies en relación con la fiabilidad de transistores de alta movilidad electrónica basados en heteroestructuras de AlGaIn/GaN.

**Fecha:** 18/12/2009

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO

Autor: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES



## Artículos en Revistas

**Título:** Ultrathin GaN/AlN/GaN solution-gate field effect transistor with enhanced resolution at low source-gate voltage

**Revista:** Sensors and Actuators B, 142,304 (2009)

**Volumen:** 142

**Número:** 134

**Desde la página:** 304

**Hasta la página:** 308

**Mes:** ENERO

Autor: ANA M<sup>a</sup> BENGOCHEA ENCABO

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA

Autor: J. HOWGATE

Autor: M. STUTZMANN

Autor: M. EICKHOFF

**Título:** A Genetic Algorithm-based Solution for Intrusion Detection

**Revista:** Journal of Information Assurance and Security

**Volume:**4

**Número:**0

**Desde la página:**192

**Hasta la página:**199

**Mes:** MAYO

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO

Autor: SLOBODAN BOJANIC

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Autor: ZORANA BANKOVIC

**Título:** The role of Sb and N ions on the morphology and localization of (Ga,In) (N,As) quantum wells""

**Revista:** JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH

**Volumen :**311

**Número:**0

**Desde la página:** 1728

**Hasta la página:** 1732

**Mes:** ENERO

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ

**Título:** High responsivity A-plane GaN-based metal-semiconductor-metal photodetectors for polarization-sensitive applications""

**Revista:** APPLIED PHYSICS LETTERS

**Volumen:** 94

**Número:**0

**Desde la página:** 213512-1

**Hasta la página:** 213512-3

**Mes:** ENERO

Autor: ÁLVARO NAVARRO TOBAR

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS

Autor: JUAN PEREIRO VITERBO

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** Influence of steering effects on strain detection in AlGaInN/GaN heterostructures by ion channelling""

**Revista:** JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS

**Volumen:** 42

**Número:** 6

**Desde la página:** 065420-1

**Hasta la página:** 065420-8

**Mes:** ENERO

Autor: ANDRES REDONDO CUBERO

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** A scalable security framework for reliable Aml applications based on untrusted sensors

**Revista:** Lectures Notes in Computer Science

**Volumen:** 5546

**Desde la página:**73

**Hasta la página:** 84

**Mes:** ENERO

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ

Autor: PEDRO JOSE MALAGON MARZO

**Título:** Carrier compensation by deep levels in Zn<sub>1-x</sub>Mg<sub>x</sub>O/sapphire"

**Revista:** APPLIED PHYSICS LETTERS

**Volumen:** 94

**Desde la página:** 232101-1

**Hasta la página:** 232101-

**Mes:** ENERO

Autor: ADRIAN HIERRO CANO

Autor: JOSE MARIA ULLOA HERRERO

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** An investigation of performance characteristics of a pixellated room-temperature semiconductor detector for medical imaging

**Revista:** JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS

**Volumen:** 42

**Número:** 0

**Desde la página:** 175101

**Hasta la página:** 175112

**Mes:** AGOSTO

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** Analysis and design of an object tracking service for intelligent environments

**Revista:** Lectures Notes in Computer Science

**Volumen:**5518/2009

**Número revista:**0

**Desde la página:**914

**Hasta la página:**921

**Mes:** JUNIO

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ

Autor: PEDRO JOSE MALAGON MARZO

**Título:** Architectural Synthesis of Fixed-Point DSP Datapaths

**Revista:** International Journal of Reconfigurable Computing

**Volumen:**2009

**Número:**0

**Desde la página:**1

**Hasta la página:**14

**Mes:** AGOSTO

Autor: GABRIEL CAFFARENA FERNANDEZ

Autor: JUAN ANTONIO LOPEZ MARTIN

Autor: CARLOS CARRERAS VAQUER

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

**Título:** Breakdown of anomalous channeling with ion energy for accurate strain determination in GaN-based heterostructures"

**Revista:** APPLIED PHYSICS LETTERS

**Volumen:**95

**Número revista:** 0

**Desde la página:** 051921

**Hasta la página:** 051921-3

**Mes:** ENERO

Autor: ANDRES REDONDO CUBERO

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO  
Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Assessment of 3D DCE-MRI of the kidneys using non-rigid image registration and segmentation of voxel time courses

**Revista:** COMPUTERIZED MEDICAL IMAGING AND GRAPHICS

**Volumen:** 33

**Número revista:** 0

**Desde página:** 171

**Hasta página:** 181

**Mes:** ABRIL

Autor: ROSARIO SANCE GARZÓN

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** The role of electric field-induced strain in the degradation mechanism of AlGaIn/GaN high-electron-mobility transistors

**Revista:** APPLIED PHYSICS LETTERS

**Número revista:** 94

**Desde página:** 053501

**Hasta página:** 053501

**Mes:** ENERO

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** Cyclic Mathematical Morphology in Polar-Logarithmic Representation

**Revista:** IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING

**Volumen:** 18

**Número revista:** 5

**Desde página:** 1090

**Hasta página:** 1096

**Mes:** MAYO

Autor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ

**Título:** Design and performance evaluation of a coplanar multimodality scanner for rodents imaging

**Revista:** PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY

**Volumen:** 54

**Número revista:** 18

**Desde página:** 5427

**Hasta página:** 5441

**Mes:** SEPTIEMBRE

Autor: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC

**Título:** "Distributed Intrusion Detection System for Wireless Sensor Networks based on a Reputation System coupled with Kernel Self-Organizing Maps

**Revista:** Lectures Notes in Computer Science

**Volumen:** 5788/2009

**Número revista:** 0

**Desde página:** 408

**Hasta página:** 415

**Mes:** SEPTIEMBRE

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

Autor: ZORANA BANKOVIC

**Título:** Determining surface Fermi level pinning position of InN nanowires using electrolyte gating

**Revista:** APPLIED PHYSICS LETTERS

**Número revista:** 95

**Desde página:** 173114

**Hasta página:** 173117

**Mes:** ENERO

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Backside-Illuminated GaN-on-Si Schottky Photodiodes for UV Radiation Detection

**Revista:** IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS

**Volumen:** 30

**Número revista:** 12

**Desde página:** 1308

**Hasta página:** 1310

**Mes:** ENERO

Autor: JUAN RODRIGUEZ MADRID

**Título:** High Young's modulus in nanocrystalline diamond Films measured by force deflection and magnetomotive spectroscopy

**Revista:** JOURNAL OF MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS

**Volumen::** 19

**Número revista:** 0

**Desde página:** 115016

**Hasta página:** 115016-6

**Mes:** ENERO

Autor: EUGENIO SILLERO HERRERO

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** Static and dynamic determination of the mechanical properties of nanocrystalline diamond micromachined structures

**Revista:** JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING

**Volumen:** 19

**Número revista:**0

**Desde página:** 115016

**Hasta página:**115022

**Mes:** ENERO

Autor: EUGENIO SILLERO HERRERO

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ

Autor: CC ROLIG

Autor: CE NEBEL

Autor: OA WILLIAMS

Autor: V. CIMALLA

Autor: V. LEVEDEC

**Título:** High-resolution hydrogen profiling in AlGaIn/GaN heterostructures grown by different epitaxial methods"

**Revista:** JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS

**Volumen:** 42

**Número revista:** 0

**Desde página:** 055406

**Hasta página:** 055411

**Mes:** ENERO

Autor: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES

Autor: ANDRES REDONDO CUBERO

Autor: ANA M<sup>a</sup> BENGOCHEA ENCABO

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** The effects of processing of high-electron-mobility transistors on the strain state and the electrical properties of AlGaIn/GaN structures

**Revista:** APPLIED PHYSICS LETTERS

**Volumen:** 95

**Número revista:** 0

**Desde página:** 203504

**Hasta página:** 203507

**Mes:** ENERO

Autor: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** Non-linear properties of nitride-based nanostructures for optically controlling the speed of light at 1.5  $\mu\text{m}$

**Revista:** MICROELECTRONICS JOURNAL

**Volumen:**40

**Número revista:**0

**Desde página:**349

**Hasta página:**352

**Mes:**ENERO

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA  
Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA

**Título:** Feedback-induced phase noise in microcantilever-based oscillators  
**Revista:** SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL  
**Volumen:**155  
**Número revista:**0  
**Desde página:**188  
**Hasta página:**194  
**Mes:** ENERO  
Autor: JAVIER MALO GOMEZ  
Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES

**Título:** Image Processing Based Services for Ambient Assistant Scenarios  
**Revista:** Lectures Notes in Computer Science  
**Volumen::**5518/2009  
**Número revista:**0  
**Desde página:**800  
**Hasta página:**807  
**Mes:** JUNIO  
Autor: ALVARO ARAUJO PINTO  
Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ  
Autor: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ  
Autor: DAVID FRAGA AYDILLO  
Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS  
Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ  
Autor: PEDRO JOSE MALAGON MARZO  
Autor: ELENA ROMERO PERALES

**Título:** Improving Security for SCADA Sensor Networks with Reputation Systems and Self-Organizing Maps  
**Revista:** SENSORS  
**Volumen::**9380-9397  
**Número revista:**9  
**Desde página:**9380  
**Hasta página:**9397  
**Mes:** NOVIEMBRE  
Autor: ALVARO ARAUJO PINTO  
Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ  
Autor: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ  
Autor: DAVID FRAGA AYDILLO  
Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS  
Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ  
Autor: ZORANA BANKOVIC  
Autor: PEDRO JOSE MALAGON MARZO  
Autor: ELENA ROMERO PERALES

**Título:** Improving Security in WMNs with Reputation Systems and Self-Organizing Maps  
**Revista:** JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS  
**Número revista:**0  
**Desde página:**345  
**Hasta página:**354  
**Mes:** DICIEMBRE  
Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA  
Autor: ALVARO ARAUJO PINTO  
Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ  
Autor: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ  
Autor: DAVID FRAGA AYDILLO  
Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS  
Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ  
Autor: ZORANA BANKOVIC  
Autor: PEDRO JOSE MALAGON MARZO  
Autor: ELENA ROMERO PERALES

**Título:** Increasing Robustness, Reliability and Ergonomics in Speech Interfaces for Aerial Control Systems  
**Revista:** AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY  
**Volumen::**13  
**Número revista:**8  
**Desde página:**423

**Hasta página:**430

**Mes:** DICIEMBRE

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ

Autor: ROBERTO BARRA CHICOTE

Autor: Víctor Pérez

**Título:** Initial performance evaluation of a high resolution Albira small animal positron emission tomography scanner with monolithic crystals and depth-of-interaction encoding from a user's perspective

**Revista:** MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

**Volumen:**20

**Número revista:**0

**Desde página:**104011

**Hasta página:**6p

**Mes:** SEPTIEMBRE

Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS

Autor: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU

**Título:** InN nanocolumns grown by plasma-assisted molecular beam epitaxy on A-plane GaN templates

**Revista:** APPLIED PHYSICS LETTERS

**Número revista:**94

**Desde página:**221908

**Hasta página:**2219010

**Mes:** ENERO

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Optimization of InGaN/GaN MQW photodetector structures for high responsivity performance

**Revista:** QUANTUM ELECTRONICS

**Volumen:**45

**Número revista:**0

**Desde página:**617

**Hasta página:**622

**Mes:** ENERO

Autor: JUAN PEREIRO VITERBO

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS

Autor: ÁLVARO NAVARRO TOBAR

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** Low-cost gesture-based interaction for intelligent environments

**Revista:** Lectures Notes in Computer Science

**Volumen:**5518/2009

**Número revista:**0

**Desde página:**752

**Hasta página:**755

**Mes:** JUNIO

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ

**Título:** Electroluminescence analysis of 1.3-1.5  $\mu\text{m}$  InAs quantum dot LEDs with (Ga,In)(N,As) capping layers""

**Revista:** PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS

**Volumen:**6

**Número revista:**6

**Desde página:**1424

**Hasta página:**1427

**Mes:** ENERO

Autor: MIGUEL MONTES BAJO

Autor: ADRIAN HIERRO CANO

Autor: JOSE MARIA ULLOA HERRERO

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ

**Título:** Managing Speaker Identity and User Profiles in a spoken Dialogue System

**Revista:** Procesamiento del lenguaje natural

**Número revista:**3

**Desde página:**77

**Hasta página:**84

**Mes:** SEPTIEMBRE

Autor: JUAN MANUEL LUCAS CUESTA

Autor: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ

**Título:** Modular framework for smart home applications

**Revista:** Lectures Notes in Computer Science

**Volumen:**5518/2009

**Número revista:**0

**Desde página:**695

**Hasta página:**701

**Mes:** JUNIO

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Autor: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ

Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ

Autor: PEDRO JOSE MALAGON MARZO

Autor: ELENA ROMERO PERALES

Autor: Javier Blesa Martínez UPM

**Título:** Novel Applications of Neural Networks in Speech Technology Systems: Search Space Reduction and Prosodic Modeling

**Revista:** INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING

**Volumen::**15

**Número revista:**4

**Desde página:**631

**Hasta página:**646

**Mes:** ENERO

Autor: JAVIER MACIAS GUARASA

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ

Autor: JUANA MARIA GUTIERREZ ARRIOLA

Autor: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ

Autor: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ

Autor: ROBERTO BARRA CHICOTE

Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ

**Título:** Novel lambda FRET spectral confocal microscopy imaging method

**Revista:** MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE

**Volumen:**72

**Número revista:**1

**Desde página:**1

**Hasta página:**11

**Mes:** ENERO

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** On the electrical origin of flicker noise in vacuum devices

**Revista:** IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT

**Volumen:**58

**Número revista:**10

**Desde página:**3592

**Hasta página:**3601

**Mes:** ENERO

Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES

**Título:** Time-resolved spectroscopy on GaN nanocolumns grown by plasma assisted molecular beam epitaxy on Si substrates

**Revista:** JOURNAL OF APPLIED PHYSICS

**Volumen:**105

**Número revista:**0

**Desde página:**13113

**Hasta página:**13116

**Mes:** ENERO  
**Autor:** ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Correlating Composition and Luminescence Variations in AlInGaN epilayers  
**Revista:** SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES  
**Volumen:**45  
**Número:**0  
**Desde página:**151-1  
**Hasta página:**151-5  
**Mes:** ENERO  
**Autor:** SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO  
**Autor:** ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** High Temperature Microwave Performance of Submicron AlGaIn/GaN HEMTs on SiC  
**Revista:** IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS  
**Volumen:**30  
**Número revista:**0  
**Desde página:**808  
**Hasta página:**810  
**Mes:** ENERO  
**Autor:** EUGENIO SILLERO HERRERO  
**Autor:** FÁTIMA ROMERO ROJO  
**Autor:** ELIAS MUÑOZ MERINO  
**Autor:** FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** The Kink Effect at Cryogenic Temperatures in Deep Submicron AlGaIn/GaN HEMTs  
**Revista:** IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS  
**Volumen:**30  
**Número revista:**0  
**Desde página:**209  
**Hasta página:**212  
**Mes:** ENERO  
**Autor:** ROBERTO CUERDO BRAGADO  
**Autor:** FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** Dependence of N incorporation into (Ga)InAsN QDs on Ga content probed by rapid thermal annealing  
**Revista:** PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS  
**Volumen:**6  
**Número revista:**6  
**Desde página:**1441  
**Hasta página:**1444  
**Mes:** ENERO  
**Autor:** RAQUEL GARGALLO CABALLERO  
**Autor:** ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ  
**Autor:** JOSE MARIA ULLOA HERRERO  
**Autor:** ADRIAN HIERRO CANO  
**Autor:** ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** A growth diagram for plasma-assisted molecular beam epitaxy of GaN nanocolumns on Si(111)  
**Revista:** JOURNAL OF APPLIED PHYSICS  
**Volumen:**106  
**Número revista:**0  
**Desde página:**126102-1  
**Hasta página:**126102-3  
**Mes:** ENERO  
**Autor:** SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO  
**Autor:** JAVIER GRANDAL QUINTANA  
**Autor:** ENRIQUE CALLEJA PARDO  
**Autor:** MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA  
**Autor:** DAVID LOPEZ-ROMERO MORALEDA

**Título:** "SORU: A Reconfigurable Vector Unit for Adaptable Embedded Systems  
**Revista:** Lectures Notes in Computer Science  
**Volumen:**5453/2009  
**Número revista:**0  
**Desde página:**255  
**Hasta página:**260  
**Mes:** MARZO



Autor: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO  
Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA  
Autor: ALVARO ARAUJO PINTO  
Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ  
Autor: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ  
Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS  
Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ  
Autor: PEDRO JOSE MALAGON MARZO  
Autor: ELENA ROMERO PERALES

**Título:** Speech into Sign Language Statistical Translation System for Deaf People

**Revista:** IEEE Latin America transactions

**Volumen:**7

**Número revista:**3

**Desde página:**400

**Hasta página:**404

**Mes:** JULIO

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ

Autor: JUAN MANUEL LUCAS CUESTA

Autor: ROBERTO BARRA CHICOTE

Autor: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ

Autor: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ

**Título:** Speech Technology At Home: Enhanced Interfaces For People With Disabilities

**Revista:** INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING

**Volumen:**15

**Número revista:**4

**Desde página:**645

**Hasta página:**664

**Mes:** ENERO

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ

Autor: JAVIER MACIAS GUARASA

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ

Autor: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ

Autor: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ

Autor: ROBERTO BARRA CHICOTE

Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ

**Título:** Standardized Evaluation Methodology and Reference Database for Evaluating Coronary Artery Centerline Extraction Algorithms

**Revista:** MEDICAL IMAGE ANALYSIS

**Volumen:**13

**Número revista:**5

**Desde página:**701

**Hasta página:**714

**Mes:** OCTUBRE

Autor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ

**Título:** Using Reputation Systems and Non-deterministic Routing to Secure Wireless Sensor Networks

**Revista:** SENSORS

**Volumen:**9

**Número revista:**0

**Desde página:**3958

**Hasta página:**3980

**Mes:** MAYO

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Autor: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ

Autor: DAVID FRAGA AYDILLO

Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ

**Título:** Investigation of different mechanisms of GaN growth induced on AlN and GaN nucleation layer

**Revista:** JOURNAL OF APPLIED PHYSICS

**Volumen:**105

**Número revista:**0

**Desde página:**63510

**Hasta página:**63513

**Mes:** ENERO

Autor: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES

Autor: ANDRES REDONDO CUBERO

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** Growth and characterization of lattice-matched InAlN/GaN Bragg reflectors grown by plasma assisted molecular beam epitaxy"

**Revista:** PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS

**Volumen:**6

**Número revista:**0

**Desde página:**S643

**Hasta página:**S645

**Mes:** ENERO

Autor: ZARKO GACEVIC

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

## Capítulos de Libro

**Título:** Authentication Protocols in RFID Systems

**Editorial:** Auerbach Publications, Taylor & Francis Group

**Título del Libro:** Security in RFID and Sensor Networks

**Desde pagina:**99

**Hasta pagina:**120

Autor: SLOBODAN BOJANIC

**Título:** Combineditorial myocardial motion estimation and segmentation using variational techniques

**Editorial:** In-Tech

**Título del Libro:** Recent Advances in Signal Processing

**Desde pagina:**81

**Hasta pagina:**89

Autor: ANA BAJO PRIETO

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

Autor: MARIA JESUS LEDITORIALESMA CARBAYO

**Título:** On breathing motion compensation in myocardial perfusion imaging

**Editorial:** In-Tech

**Título del Libro:** New Developments in Biomedicalical Engineering

**Desde pagina:**235

**Hasta pagina:**247

Autor: GERT WÖLLNY

Autor: MARIA JESUS LEDITORIALESMA CARBAYO

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** SoC Communication Architectures: From Interconnection Buses to Packet-Switcheditorial NoCs

**Editorial:** CRC / Taylor & Francis

**Título del Libro:** Embeditorialdeditorial systems handbook; embeditorialdeditorial systems design and verification

**Desde pagina:**1

**hasta pagina:**28

Autor: JOSE LUIS AYALA RODRIGO

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO

## Conferencias invitadas en Congresos

**Título:** Characterization on In(Ga)N nanorods and MQWs grown by MBE

**Entidad relacionada:** UK Nitrides Consortium

**Lugar:** Oxford (UK), 2009"

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Progress on the spontaneous and ordered growth of III-N nanorods: model, growth on nonpolar substrates and applications

**Entidad relacionada:** 2009 MRS Fall Meeting

**Lugar:** Boston (USA), 2009

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Recent progress in growth of III-N nanorods on polar and nonpolar orientation

**Entidad relacionada:** 15th European Molecular Beam Epitaxy Workshop

**Lugar:** Zakopane (Poland), 2009

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Recent progress on the growth of self-assembled and ordered III-N nanorods on polar and nonpolar substrates

**Entidad relacionada:** First European Workshop on MBE-Grown Nitride Nanowires

**Lugar:** Berlin (Germany), 2009

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Recent results on the spontaneous and ordered growth of III-N nanocolumns: growth on nonpolar substrates and applications to Optoelectronic Devices

**Entidad relacionada:** Workshop On frontiers in electronics, WOFE-09

**Lugar:** Puerto Rico (USA), 2009

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Self-Assembled and Ordered Mbe Growth Of III-Nitride Nanocolumns: Mechanisms, Characterization, And Nanodevices

**Entidad relacionada:** Spie Symposium on Opto: Integrated Optoelectronic Devices San Jose (USA), 2009

**Lugar:** San Jose (USA), 2009

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Spontaneous and ordered growth of III-N nanorods on polar and non-polar substrates

**Entidad relacionada:** European Materials Research Society (E-MRS) Fall Meeting 2009

**Lugar:** Warsaw (Poland), 2009

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Recent Advances on AlGaIn photodetectors

**Entidad relacionada:** University of Shizuoka, Research Inst. of Electronics

**Lugar:** Tokyo (Japan), 2009

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** Materials and Strain Issues in AlGaIn/GaN HEMT Degradation

**Entidad relacionada:** 2009 International Conference on Solid State Devices and Materials (ISSDM 2009).

**Lugar:** Tokyo (Japan), 2009

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** Performance of AlGaIn-GaN HEMTs at high temperature

**Entidad relacionada:** ESA-MoD Workshop on GaN Microwave Component Technologies.

**Lugar:** Ulm (Germany), 2009"

Autor: ROBERTO CUERDO BRAGADO

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** Characterisation of Nitride-based HEMTs at high temperatures.

**Entidad relacionada:** ESA-MoD Workshop on GaN Microwave Component Technologies.

**Lugar:** Ulm (Germany), 2009

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ

## Cursos, seminarios y tutorial.

**Título:** Background physics and mathematics

**Nombre Congreso:** Erasmus Course on Magnetic Resonance Imaging

**Entidad organizadora:** Erasmus

**Lugar:** Madrid

**Fecha Inicio:**02/11/2009

**Fecha fin:**08/11/2009

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

**Título:** Biomedical Signal Processing

**Nombre Congreso:** Erasmus Postgraduate Course on Biomedical Engineering

**Entidad organizadora:** Erasmus

**Lugar:** Patras, Grecia

**Fecha Inicio:**18/01/2009

**Fecha fin:**24/01/2009

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** Temperature Effects during the Growth of In-rich InGaN films by Plasma-Assisted Molecular Beam Epitaxy

**Nombre Congreso:** SEMINARIOS INTERNOS DEL ISOM

**Entidad organizadora:** ISOM-UPM

**Lugar:** MADRID

**Fecha Inicio:**08/07/2009

**Fecha fin:**08/07/2009

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** Controlling Chronic Diseases related to Metabolic Disorders

**Nombre Congreso:** Seminario Invitado por ISOM

**Entidad organizadora:** ISOM-UPM

**Lugar:** Madrid

**Fecha Inicio:**19/06/2009

**Fecha fin:**19/06/2009

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** Nanodiamond micromechanical resonators

**Nombre Congreso:** Seminarios Internos del ISOM

**Entidad organizadora:** Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM)

**Lugar:** Madrid

**Fecha Inicio:**27/03/2009

**Fecha fin:**27/03/2009

Autor: EUGENIO SILLERO HERRERO

**Título:** Electrical and Microstructural Characteristics of Ohmic Contacts formation on AlGaIn/GaN HEMT

**Nombre Congreso:** Seminarios Internos del ISOM

**Entidad organizadora:** Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología

**Lugar:** Madrid

**Fecha Inicio:**03/04/2009

**Fecha fin:**03/04/2009

Autor: FÁTIMA ROMERO ROJO

**Título:** Aspectos estructurales, deformación y superficies en relación con la fiabilidad de transistores de alta movilidad electrónicas basados en heteroestructuras de AlGaIn/GaN

**Nombre Congreso:** Seminarios Internos del ISOM

**Entidad organizadora:** Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM)

**Lugar:** Madrid

**Fecha Inicio:**18/12/2009

**Fecha fin:**18/12/2009

Autor: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES

**Título:** Sputtering System Optimization

**Nombre Congreso:** Seminarios Internos del ISOM

**Entidad organizadora:** Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM)

**Lugar:** Madrid

**Fecha Inicio:**29/05/2009

**Fecha fin:**29/05/2009

Autor: JUAN RODRIGUEZ MADRID

**Título:** Diseño, crecimiento, caracterización y fabricación de detectores de luz ultravioleta y visible basados en pozos cuánticos de nitruros del grupo III

**Nombre Congreso:** Seminarios Internos del ISOM

**Entidad organizadora:** Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM)

**Lugar:** Madrid

**Fecha Inicio:**11/12/2009

**Fecha fin:**11/12/2009

Autor: JUAN PEREIRO VITERBO

**Título:** Advanced Measurements-Signal Integrity and more

**Nombre Congreso:** Seminario Invitado por el ISOM

**Entidad organizadora:** ISOM-UPM

**Lugar:** Madrid

**Fecha Inicio:**22/09/2009

**Fecha fin:**22/09/2009

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** InAs/(Ga,In)(N,As) Quantum Dot LEDs Emitting at 1.3-1.5  $\mu\text{m}$

**Nombre Congreso:** Seminarios Internos del ISOM

**Entidad organizadora:** Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM)

**Lugar:** Madrid

**Fecha Inicio:**27/02/2009

**Fecha fin:**27/02/2009

Autor: MIGUEL MONTES BAJO

**Título:** Research activities of Oxide semiconductors at the Research Institute of Electronics

**Nombre Congreso:** Seminario Invitado por el ISOM

**Entidad organizadora:** ISOM-UPM

**Lugar:** Madrid

**Fecha Inicio:**17/07/2009

**Fecha fin:**17/07/2009

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** 3-Dimensional Microstructures in GaN Fabricated Using Sacrificial AlInN Layers

**Nombre Congreso:** Seminario Invitado por el ISOM

**Entidad organizadora:** ISOM-UPM

**Lugar:** Madrid

**Fecha Inicio:**26/06/2009

**Fecha fin:**26/06/2009

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** I Curso Avanzado de diseño FPGA y GPU para procesado de imágenes

**Nombre Congreso:** I Curso Avanzado de diseño FPGA y GPU para procesado de imágenes

**Entidad organizadora:** CSIC

**Lugar:** Madrid

**Fecha Inicio:**21/09/2009

**Fecha fin:**25/09/2009

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ

**Título:** II Curso sobre "Diseño e implementación de dispositivos FPGA para procesado de imágenes".

**Nombre Congreso:** Diseño e implementación de dispositivos FPGA para procesado de imágenes

**Entidad organizadora:** CSIC

**Lugar:** Madrid

**Fecha Inicio:**23/02/2009

**Fecha fin:**26/02/2009

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ

**Título:** Imagen Molecular situación actual y perspectivas futuras

**Nombre Congreso:** Neuroimagen Funcional

**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid

**Fecha Inicio:**04/03/2009

**Fecha fin:** 04/03/2009

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** Imaging Sciences

**Nombre Congreso:** Detectors and Accelerators Applied in Medicine

**Entidad organizadora:** Red ITN Marie Curie 'PARTNER'

**Lugar:** Valencia

**Fecha Inicio:**17/06/2009

**Fecha fin:**22/06/2009

Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS

**Título:** Motion estimation and compensation using non-rigid registration techniques

**Nombre Congreso:** Seminarios de Departamento Medicina Nuclear

**Entidad organizadora:** University Hospital Münster

**Lugar:** Münster

**Fecha Inicio:**23/06/2009

**Fecha fin:**23/06/2009

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** Diseño de Sistemas Digitales con el microcontrolador ColdFire 5272

**Descripción:** "Libro docente."

**Internacional:** No

**Edición del Libro:** 0

**Editorial:** Fundación Rogelio Segovia para el desarrollo de las Telecomunicaciones 2009

**ISBN:** 978-84-7402-359-6

**Número de páginas:** 0

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Autor: CARLOS CARRERAS VAQUER.



## Otras Publicaciones

**Título:** A quantitative measurement of cell behavior on lineage trees.

**Descripción:** Cell behaviors along the cell lineage tree are often described as proliferative, differentiative or stem-cell modes.

**Internacional:** Sí

**Entidad:** CNIC

**Lugar:** Madrid España

**Páginas:**1

**Tipo Publicación:** Symposium abstract book

Autor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** Combining Sea Urching Embryo Cell Lineages by Error-Tolerant Graph Matching

**Descripción:** Obtaining the complete cell lineage tree of an embryos development is a very appealing and ambitious goal, but fortunately recent developments both in optical imaging and digital images processing are bringing it closer.

**Internacional:** Sí

**Entidad:** Universite Rene Descartes

**Lugar:** Paris Francia

**Páginas:**1

**Tipo Publicación:** Abstract Book of Morphogenesis in living Systems

Autor: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU

Autor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** Fast structure exploration for dataflow-oriented applications on multiprocessors

**Descripción:** Artículo invitado

**Internacional:** Sí

**Entidad:** NATO RTO

**Lugar:** Lisboa (Portugal)

**Páginas:**12

**Referencia:** NATO SET-136 Specialists Meeting on Software Defined Radar23/6/09"

**Tipo Publicación:** Proceedings

Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO

Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

Autor: PEDRO JOSE MALAGON MARZO

**Título:** Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el Sistema Español de Salud.

**Descripción:** Recoge un compendio de las principales líneas de actuación en España para la incorporación de las TIC a la sanidad, así como los resultados de una encuesta realizada a más de 50 profesionales sobre la aplicación de las TIC a los entornos sanitarios.

**Internacional:** No

**Entidad:** Fundación Sanitas

**Lugar:** Madrid - España

**Páginas:**268

**Referencia:** <http://www.catedrasanitas.org/>

**Tipo Publicación:** Informe Monográfico

Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS

Autor: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO

Autor: Jorge Rodrigo García

Autor: José Luis Conesa Lareo

**Título:** 4D mathematical morphology framework for processing fluorescence images of zebra Fish embryogenesis.

**Descripción:** Reconstructing the morphodynamics of cell division and pattern formation throughout embryonic development in live animals is of great interest for bio-medical research.

**Internacional:** Sí

**Entidad:** Janelia Farm Research Campus

**Lugar:** Ashburn, VA USA

**Páginas:**1

**Tipo Publicación:** Abstract Book

Autor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

## Ponencias en Congresos

**Título:** Piezoelectrically actuated AlN and Nanodiamond microstructures

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 18th European Workshop on Heterostructures TechnologyUlm (Germany), 2009

**Lugar Congreso:** Ulm (Germany), 2009

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:** 00000000000000

**Fecha inicio congreso:**02/11/2009

**Fecha final congreso:**04/11/2009

Autor: EUGENIO SILLERO HERRERO

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ

**Título:** A Bayesian Networks Approach for Dialog Modeling: The Fusion BN

**Internacional:**Sí

**Nombre Congreso:** ICASSP 2009 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing

**Lugar Congreso:** Taipei, Taiwan

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**978-1-4244-2354-5

**Fecha inicio congreso:**19/04/2009

**Fecha final congreso:**24/04/2009

**Desde página:**4789

**Hasta página:**4792

Autor: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ

Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ

**Título:** A Flexible Acquisition System for Modular Dual Head Positron Emission Mammography

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference

**Lugar Congreso:** Orlando FL USA

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**1082-3654

**Fecha inicio congreso:**25/10/2009

**Fecha final congreso:**31/10/2009

**Desde página:** 3395

**Hasta página:** 3398

**Fecha Publicación:** 31/10/2009

Autor: GIANCARLO SPORTELLI

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** Carrier compensation by deep levels in a-plane Mg<sub>x</sub>Zn<sub>1-x</sub>O Schottky photodiodes grown by RPE-MOCVD

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** Spring European Materials Research Society Conference 2009

**Lugar Congreso:** Strasburg (France), 2009

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**

**Fecha inicio congreso:**14/09/2009

**Fecha final congreso:**18/09/2009

**Desde página:** 0

**Hasta página:** 0

Autor: ADRIAN HIERRO CANO

Autor: JOSE MARIA ULLOA HERRERO

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** Impact of acceptor states in Mg<sub>x</sub>Zn<sub>1-x</sub>O Schottky photodiodes

**Internacional:** 0

**Nombre Congreso:**"Internacional Conference on II-VI Compounds,

**Lugar Congreso:** Saint Petersburg (Russia), 2009

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**

**Fecha inicio congreso:**24/08/2009

**Fecha final congreso:**28/08/2009

Autor: ADRIAN HIERRO CANO

Autor: GEMA TABARES JIMENEZ

Autor: JOSE MARIA ULLOA HERRERO

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** A low-power reconfigurable architecture for adaptable embedded systems

**Descripción:** Artículo

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** HiPEAC WRC 2009, Workshop on Reconfigurable Computing

**Lugar Congreso:** Paphos, Cyprus

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**0302-9743

**Fecha inicio congreso:**25/01/2009

**Fecha final congreso:**25/01/2009

**Desde página:**1

**Hasta página:**10

Autor: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Autor: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ

Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ

Autor: PEDRO JOSE MALAGON MARZO

Autor: ELENA ROMERO PERALES

**Título:** Schottky barrier contacts formed on polar-, nonpolar-MgxZn1-xO film grown by remote-plasma-enhanced MOCVD

**Internacional:**Sí

**Nombre Congreso:** Internacional Conference on II-VI Compounds, San Petersburgo, Rusia, 2009

**Lugar Congreso:** Petersburgo, Rusia, 2009

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**

**Fecha inicio congreso:**23/08/2009

**Fecha final congreso:**28/08/2009

Autor: ADRIAN HIERRO CANO

Autor: GEMA TABARES JIMENEZ

Autor: JOSE MARIA ULLOA HERRERO

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** A Novel Random Counts Estimation Method for PET Using a Symmetrical Delayed Window Technique and Random Single Event Acquisition

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference

**Lugar Congreso:** Orlando FL USA

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**1082-3654

**Fecha inicio congreso:**25/10/2009

**Fecha final congreso:**31/10/2009

**Desde página:** 3611

**Hasta página:** 3614

**Fecha Publicación:** 31/10/2009

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

Autor: GIANCARLO SPORTELLI

**Título:** Structural study of the epitaxial growth in InGaN/GaN heterostructures by ion beam analysis

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 33rd Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits (WOCSDICE 2009)

**Lugar Congreso:** Málaga (Spain), 2009.

**Revisores:** Sí

**Fecha inicio congreso:**17/05/2009

**Fecha final congreso:**20/05/2009

Autor: ANDRES REDONDO CUBERO

Autor: JUAN PEREIRO VITERBO

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA  
Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Accurate measurement of strain in semiconductors heterostructures by high-energy ion channelling: the influence of steering effects

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 19th International Conference on Ion Beam Analysis

**Lugar Congreso:** Cambridge (UK), 2009

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**

**Fecha inicio congreso:**07/09/2009

**Fecha final congreso:**11/09/2009

**Desde página:** 0

**Hasta página:** 0

Autor: ANDRES REDONDO CUBERO

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Depth-resolved analysis of phase separation in AlInN by ion channeling

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 19th International meeting on Ion Beam Analysis (IBA 2009)

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:** 000000000000

**Fecha inicio congreso:**07/09/2009

**Fecha final congreso:**11/09/2009

Autor: ANDRES REDONDO CUBERO

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** Depth-resolved analysis of phase separation in AlInN by ion channeling

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 19th International meeting on Ion Beam Analysis (IBA 2009)

**Lugar Congreso:** Cambridge (UK), 2009

**Revisores:** Sí

**Fecha inicio congreso:**07/09/2009

**Fecha final congreso:**11/09/2009

**Desde página:**3

**Hasta página:**6

**Fecha Publicación:**11/09/2009

Autor: ANDRES REDONDO CUBERO

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

Autor: E. ALVES

Autor: K. LORENZ

Autor: MA.- DI FORTE POISSON

Autor: N. FRANCO

Autor: R. GAGO

**Título:** A scalable security framework for reliable Aml applications based on untrusted sensors

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** International Conference on Wired / Wireless Internet Communications

**Lugar Congreso:** Twente

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**0302-9743

**Fecha inicio congreso:**27/05/2009

**Fecha final congreso:**29/05/2009

**Desde página:**23

**Hasta página:**33

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ

Autor: PEDRO JOSE MALAGON MARZO

**Título:** Acoustic Emotion Recognition using Dynamic Bayesian Networks and Multi-Space Distributions

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 10th Annual Conference of the International Speech Communication Association, Interspeech 2009

**Lugar Congreso:** Brighton UK.

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**1990-9772

**Fecha inicio congreso:**06/09/2009

**Fecha final congreso:**10/09/2009

**Desde página:**336

**Hasta página:**339

**Fecha Publicación:**2009

Autor: ROBERTO BARRA CHICOTE

Autor: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ

Autor: SYAHEERAH BINTI LEBAI LUTFI

Autor: JUAN MANUEL LUCAS CUESTA

Autor: JAVIER MACIAS GUARASA

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ

Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ

**Título:** An Automatic Quantification and Registration Strategy to Create a Gene Expression Atlas of ZebraFish Embryogenesis

**Internacional:**Sí

**Nombre Congreso:**31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2009)

**Lugar Congreso:** Minneapolis MN USA

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**1557-170X

**Fecha inicio congreso:**02/09/2009

**Fecha final congreso:**06/09/2009

**Desde página:**1469

**Hasta página:**1472

**Fecha Publicación:** 06/09/2009

Autor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** Anomaly Detection in Wireless Sensor Networks using Reconfigurable SORU processor and Self organizing Maps

**Descripción:** Artículo

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones

**Lugar Congreso:** Alcalá de Henares

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**978-84-8138-832-9

**Fecha inicio congreso:**09/09/2009

**Fecha final congreso:**11/09/2009

**Desde página:**67

**Hasta página:**77

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS

Autor: ZORANA BANKOVIC

**Título:** Automatic Tools for Software Quality Analysis in a Project-Based-Learning Course

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** International Conference on Education and new learning Technologies. Edulearn Conference

**Lugar Congreso:** Barcelona

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**978-84-612-9802-0

**Fecha inicio congreso:**06/07/2009

**Fecha final congreso:**08/07/2009

**Desde página:**997

**Hasta página:**1006

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE

Autor: Marín de la Bárcena

Autor: A. Zlotnik

**Título:** Electric-field-Induced-strain effects on the degradation of III-Nitride-based HEMTs

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 33rd WOCS DICE

**Lugar congreso:** Málaga (Spain), 2009

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**

**Fecha inicio congreso:**17/05/2009

**Fecha final congreso:**20/05/2009

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS

Autor: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** Strain-induced effects on the degradation of III-Nitride-based HEMTs

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 33st Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits 2009

**Lugar Congreso:** Málaga (Spain), 2009.

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**

**Fecha inicio congreso:**17/05/2009

**Fecha final congreso:**20/05/2009

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS

Autor: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** Cell tracking in fluorescence images of embryogenesis processes with morphological reconstruction by 4D-tubular structuring elements

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2009)

**Lugar Congreso:** Minneapolis MN USA

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**1557-170X

**Fecha inicio congreso:**02/09/2009

**Fecha final congreso:**06/09/2009

**Desde página:** 970

**Hasta página:** 973

**Fecha Publicación:**06/09/2009

Autor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** Combining Sea Urchin Embryo Cell Lineages by Error-Tolerant Graph Matching

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society(EMBC 2009)

**Lugar Congreso:** Minneapolis MN USA

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**1557-170X

**Fecha inicio congreso:**02/09/2009

**Fecha final congreso:**06/09/2009

**Desde página:**5918

**Hasta página:**5921

**Fecha Publicación:**06/09/2009

Autor: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU

Autor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** Desarrollo de un asistente doméstico emocional inteligente

**Internacional:** No

**Nombre Congreso:** XIX Jornadas Telecom I+D

**Lugar Congreso:** Madrid

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**978-84-613-5636-2

**Fecha inicio congreso:**24/11/2009

**Fecha final congreso:**26/11/2009

**Desde página:**

**Hasta página:**

Autor: SYAHEERAH BINTI LEBAI LUTFI

Autor: ROBERTO BARRA CHICOTE

Autor: JUAN MANUEL LUCAS CUESTA

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ

Autor: Carlos Sanz Moreno

**Título:** Development of a standard single floating-point library and its encapsulation for reuse

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** Design of Circuits and Integrated Systems Conference

**Lugar Congreso:** Zaragoza

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**0-8194-5832-5

**Fecha inicio congreso:**18/11/2009

**Fecha final congreso:**20/11/2009

**Desde página:**

**Hasta página:**

Autor: PEDRO ECHEVERRÍA ARAMENDI

Autor: MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ MARCOS

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO

Autor: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO

**Título:** Diseño del sistema Web móvil para las Mujeres de Medellín

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** VIII Congreso Iberoamericano de Informática y Educación Especial

**Lugar Congreso:** San José, Costa Rica

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**978-958-97975-9-4

**Fecha inicio congreso:**06/08/2009

**Fecha final congreso:**08/08/2009

**Desde página:**1

**Hasta página:**6

Autor: SLOBODAN BOJANIC

**Título:** Challenges In The Investigation Of III-V Nanocolumns (Ncs) Using Plan-View Transmission Electron Microscopy: Application To Inn Ncs Grown On Si Substrates

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 33rd Workshop On Compound Semiconductor Devices And Integrated Circuits Wocsdice

**Lugar Congreso:** Málaga (Spain), 2009

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**

**Fecha inicio congreso:**17/05/2009

**Fecha final congreso:**20/05/2009

**Desde página:**

**Hasta página:**

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Growth and Characterization of Lattice-Matched InAlN/GaN Bragg Reflectors Grown By Plasma Assisted Molecular Beam Epitaxy

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 15th European Molecular Beam Epitaxy Workshop

**Lugar Congreso:** Zakopane (Poland), 2009

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**

**Fecha inicio congreso:**08/03/2009

**Fecha final congreso:**11/03/2009

**Desde página:**

**Hasta página:**

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** Inn/Ingan Multiple Quantum Wells Emitting At 1.5  $\mu\text{m}$

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 15th European Molecular Beam Epitaxy Workshop

**Lugar Congreso:** Zakopane (Poland), 2009

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**

**Fecha inicio congreso:**08/03/2009

**Fecha final congreso:**11/03/2009

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Modulating and Probing Surface States In Single Inn And Ingan Nanorods""

**Internacional:** No

**Nombre Congreso:** 2009 MRS Spring Meeting San Francisco (USA), 2009

**Lugar Congreso:** San Francisco (USA), 2009

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**

**Fecha inicio congreso:**03/04/2009

**Fecha final congreso:**17/04/2009

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Recent Results on III-Nitride Nanorods and Inn Qws: Growth Mechanisms, Basics And Devices

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** United Kingdom Nitride Consortium Annual Meeting

**Lugar Congreso:** University of Oxford (England), 2009

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**

**Fecha inicio congreso:**07/01/2009

**Fecha final congreso:**09/01/2009

**Desde página:**

**Hasta página:**

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** Nanocrystalline diamond microelectromechanical resonators

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 33rd Workshop on Compound Semiconductors and Integrated Circuits, WOCSDICE 2009.

**Lugar Congreso:** Málaga (Spain), 2009

**Revisores:** Sí

**Fecha inicio congreso:**17/05/2009

**Fecha final congreso:**20/05/2009

Autor: EUGENIO SILLERO HERRERO

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** Exploring Performance-Power Trade-offs for Look-Up Tables in SRAM-based FPGAs

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems, ICECS

**Lugar Congreso:** Tunisia

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**978-1-4244-5091-6

**Fecha inicio congreso:**13/12/2009

**Fecha final congreso:**16/12/2009

**Desde página:**423

**Hasta página:**426

Autor: PEDRO ECHEVERRÍA ARAMENDI

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO

Autor: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO

**Título:** Expressive Speech Identifications based on Hidden Markov Model

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** International Conference on Health Informatics HEALTHINF 2009, International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies BIOSTEC 2009

**Lugar Congreso:** Porto, Portugal

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**9789898111630

**Fecha inicio congreso:**16/01/2009

**Fecha final congreso:**17/01/2009

**Desde página:**488

**Hasta página:**494

**Fecha Publicación:**2009

Autor: SYAHEERAH BINTI LEBAI LUTFI

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ

Autor: ROBERTO BARRA CHICOTE.

Autor: JUAN MANUEL LUCAS CUESTA.

Autor: A. Gallardo Antolín



**Título:** Facilitating Preference Revision through a Spoken Dialogue System

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** Workshop on Designing Ambient Interactions for Older People (DAI09)- Workshop of the European Conference, Aml 2009

**Lugar Congreso:** Salzburg, Austria

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**978-3-642-05407-5

**Fecha inicio congreso:**18/11/2009

**Fecha final congreso:**18/11/2009

**Desde página:**114

**Hasta página:**117

**Fecha Publicación:**2009

Autor: JUAN MANUEL LUCAS CUESTA.

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ.

Autor: A. Aztiria

Autor: J. C. Augusto

Autor: M. F. McTear

**Título:** Feedback-induced Phase noise in resonator-based oscillators

**Internacional:** No

**Nombre Congreso:** XXIV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems

**Lugar Congreso:** Zaragoza

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**978-84-690-4144-4

**Fecha inicio congreso:**18/11/2009

**Fecha final congreso:**20/11/2009

**Desde página:**231

**Hasta página:**236

Autor: JAVIER MALO GOMEZ.

Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

**Título:** E-beam lithography of nano IDT on insulating, semiconducting and conductive substrates

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 33rd Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits, WOCSDICE

**Lugar Congreso:** Málaga (Spain), 2009

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**

**Fecha inicio congreso:**17/05/2009

**Fecha final congreso:** 20/05/2009

**Desde página:**

**Hasta página:**

Autor: EUGENIO SILLERO HERRERO.

Autor: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.

Autor: JORGE PEDRÓS AYALA.

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

**Título:** Responsivity and transient response of non-polar Au-MgXZn1-xO Schottky photodiodes

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** Spring European Materials Research Society Conference 2009

**Lugar Congreso:** Conference 2009

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**

**Fecha inicio congreso:**08/06/2009

**Fecha final congreso:**12/06/2009

**Desde página:**

**Hasta página:**

Autor: GEMA TABARES JIMENEZ.

Autor: ADRIAN HIERRO CANO.

Autor: JOSE MARIA ULLOA HERRERO.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

**Título:** Integrating a Need Module into a Task-independent Framework for Modelling Emotion A theoretical Approach

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** Ninth International Conference on Epigenetic Robotics (EPIROB)

**Lugar Congreso:** Venice, Italy

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**1101-8453

**Fecha inicio congreso:**12/11/2009

**Fecha final congreso:**14/11/2009

**Desde página:**221

**Hasta página:**222

Autor: SYAHEERAH BINTI LEBAI LUTFI.

Autor: ROBERTO BARRA CHICOTE.

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Autor: C. Sanz Moreno .

**Título:** Characterization of a pH sensor based on an AlGaIn/GaN transistor

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 7th Spanish Conference on Electronic Devices. CDE-09.

**Lugar Congreso:** Santiago de Compostela (Spain), 2009

**Revisores:**Sí

**Fecha inicio congreso**11/02/2009

**Fecha final congreso:**13/02/2009

Autor: JAVIER EROLES MATALLANA.

Autor: ANA M<sup>a</sup> BENGOCHEA ENCABO.

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

**Título:** InN/InGaIn multiple quantum wells emitting at 1.5  $\mu$ m

**Internacional:**Sí

**Nombre Congreso:** 15th European Workshop on Molecular Beam Epitaxy

**Lugar Congreso:** Zakopane (Poland), 2009

**Revisores:** Sí

**Fecha inicio congreso:**08/03/2009

**Fecha final congreso:**11/05/2009

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Autor: ANA M<sup>a</sup> BENGOCHEA ENCABO.

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** Far infrared Transmission in AlGaIn Thin Films: Normal and Oblique incidence

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 8th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS-8)

**Lugar Congreso:** Jeju (Korea), 2009

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN**00000000000000

**Fecha inicio congreso**18/10/2009

**Fecha final congreso:**23/10/2009

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** Monte Carlo Simulation of GaIn HEMTs: Influence of GaIn p-type Doping and High Temperature of Operation

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 33rd Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits(WOCS-DICE ¿09)

Málaga (Spain), 2009

**Lugar Congreso:** Málaga (Spain), 2009

**Revisores:** Sí

**Fecha inicio congreso**17/05/2009

**Fecha final congreso:**20/05/2009

Autor: ADRIAN HIERRO CANO.

Autor: JAVIER ZUGASTI RAPOSO.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

**Título:** Voltage tunable SAW phase shifter on AlGaIn/GaN

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 2009 IEEE International Ultrasonics Symposium

**Lugar Congreso:** Roma (Italy), 2009.

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN**00000000000000

**Fecha inicio congreso**20/09/2009

**Fecha final congreso:**23/05/2009

Autor: JORGE PEDRÓS AYALA.

Autor: STEVEN ALBERT ..

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

**Título:** Optimization of c-axis oriented reactive sputter deposited AlN films  
**Internacional:** Sí  
**Nombre Congreso:** 18th European Workshop on Heterostructures Technology  
**Lugar Congreso:** Ulm (Alemania), 2009  
**Revisores:** Sí  
**Fecha inicio congreso:**02/11/2009  
**Fecha final congreso:**04/11/2009  
Autor: JUAN RODRIGUEZ MADRID.  
Autor: GONZALO FUENTES IRIARTE.  
Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

**Título:** Low frequency noise measurements in InN films  
**Internacional:** Sí  
**Nombre Congreso:** 2009 E-MRS Fall Meeting, Symposium on Indium Nitride.  
**Lugar Congreso:** Warsaw (Poland), 2009  
**Revisores:** Sí  
**Fecha inicio congreso:**14/09/2009  
**Fecha final congreso:**16/09/2009  
Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.  
Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.  
Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

**Título:** 1.3- 1.5  $\mu\text{m}$  GaAsSb-capped InAs quantum dots: effect of the Sb content on the structural and optical properties  
**Internacional:** Sí  
**Nombre Congreso:** 15th European Molecular Beam Epitaxy Workshop  
**Lugar Congreso:** Zakopane (Poland), 2009  
**Revisores:** Sí  
**Fecha inicio congreso:**08/03/2009  
**Fecha final congreso:**11/05/2010  
Autor: JOSE MARIA ULLOA HERRERO.  
Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.  
Autor: MIGUEL MONTES BAJO.  
Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.  
Autor: ADRIAN HIERRO CANO

**Título:** Log-likelihood-based rule for image quality monitoring in the MLEM-based image reconstruction for PET  
**INTERNACIONAL:** Sí  
**Nombre Congreso:** IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference  
**Lugar Congreso:** Orlando FL USA  
**Revisores:** Sí  
**ISBN ó ISSN:**1082-3654  
**Fecha inicio congreso:**25/10/2009  
**Fecha final congreso:**31/10/2009  
**Desde página:**3262  
**Hasta página:**3268  
**Fecha Publicación:**31/10/2009  
Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

**Título:** Electrical and Microstructural Characteristics of Ohmic Contacts formation on AlGaIn/GaN HEMT  
**Internacional:** Sí  
**Nombre Congreso:** 7th Spanish Conference on Electronic Devices CDE-09.  
**Lugar Congreso:** Santiago de Compostela (Spain), 2009  
**Revisores:** Sí  
**Fecha inicio congreso:**11/02/2009  
**Fecha final congreso:**13/02/2009  
Autor: FÁTIMA ROMERO ROJO.  
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

**Título:** Thermal storage effects in Ni/Au-gate  
**Internacional:** Sí  
**Nombre Congreso:** 7th Spanish Conference on Electronic Devices CDE-09.  
**Lugar Congreso:** Santiago de Compostela (Spain), 2009  
**Revisores:** Sí  
**Fecha inicio congreso:**11/02/2009  
**Fecha final congreso:**13/05/2009  
Autor: FÁTIMA ROMERO ROJO.  
Autor: ROBERTO CUERDO BRAGADO.

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** 1.3-1.5  $\mu\text{m}$  emitting InAs quantum dot LEDs with (Ga, In)(N,As) and Ga(As,Sb) capping layers: a comparison

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** Spring European Materials Research Society Conference 2009

**Lugar Congreso:** Strasburg (France), 2009

**Revisores:** Sí

**Fecha inicio congreso:** 14/09/2009

**Fecha final congreso:** 18/09/2009

Autor: MIGUEL MONTES BAJO.

Autor: ADRIAN HIERRO CANO.

Autor: JOSE MARIA ULLOA HERRERO.

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

**Título:** Quantum Dot LEDs Emitting at 1.3-1.5  $\mu\text{m}$

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 7th Spanish Conference on Electron Devices 2009

**Lugar Congreso:** Santiago Compostela (Spain), 2009

**Revisores:** Sí

**Fecha inicio congreso:** 11/02/2009

**Fecha final congreso:** 13/02/2009

**Fecha Publicación:** 2009

Autor: MIGUEL MONTES BAJO.

Autor: ADRIAN HIERRO CANO.

Autor: JOSE MARIA ULLOA HERRERO.

**Título:** Multipurpose Monte Carlo simulator for photon transport in turbid media

**Nombre Congreso:** IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference

Lugar Congreso: Orlando FL USA

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:** 1082-3654

**Fecha Inicio Congreso:** 25/10/2009

**Fecha Fin Congreso:** 31/10/2009

**Desde página:** 3845

**Hasta página:** 3848

**Fecha publicación:** 31/10/2009

**Participantes:**

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ

Autor: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** Source and drain resistances behaviour as a function of temperature and drain current in AlGaIn/GaN HEMTs

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 8th International Conference of Nitride Semiconductors (ICNS-8)

**Lugar Congreso:** Jeju (Korea), 2009

**Revisores:** Sí

**Fecha Inicio Congreso:** 18/10/2009

**Fecha Fin Congreso:** 23/10/2009

**Desde página:** 1

**Hasta página:** 2

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ

Autor: ROBERTO CUERDO BRAGADO.

**Título:** DC and microwave behaviour of AlGaIn/GaN HEMTs on SiC at high temperature

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 33rd Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits (WOCS-DICE09)

**Lugar Congreso:** Málaga (Spain), 2009

**Revisores:** Sí

**Fecha Inicio Congreso:** 17/05/2009

**Fecha Fin Congreso:** 20/05/2010

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ

Autor: ROBERTO CUERDO BRAGADO

**Título:** Optoelectronic devices based on (Ga,In)(As,N) Quantum dots  
**Internacional:** Sí  
**Nombre Congreso:** 15th European Molecular Beam Epitaxy Workshop  
**Lugar Congreso:** Zakopane (Poland), 2009  
**Revisores:** Sí  
**Fecha Inicio Congreso:**02/08/2009  
**Fecha Fin Congreso:**15/08/2009  
Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO  
Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO  
Autor: ADRIAN HIERRO CANO  
Autor: JOSE MARIA ULLOA HERRERO  
Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

**Título:** A Comprehensive Diagram to Grow InAlN Alloys By Plasma-Assisted Molecular Beam Epitaxy  
**Internacional:** Sí  
**Nombre Congreso:** 15th European Molecular Beam Epitaxy Workshop  
**Lugar Congreso:** Zakopane (Poland), 2009  
**Revisores:** Sí  
**Fecha Inicio Congreso:**08/03/2009  
**Fecha Fin Congreso:**11/03/2009  
Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO  
Autor: ZARKO GACEVIC  
Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO  
Autor: ANDRES REDONDO CUBERO  
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO

**Título:** SD-TEAM: Interactive Learning, Self-Evaluation and Multimodal Technologies for Multidomain Spoken Dialog Systems  
**Internacional:** Sí  
**Nombre Congreso:** I Joint SIG-IL/Microsoft Workshop on Speech and Language Technologies for Iberian Languages  
**Lugar Congreso:** Porto Salvo, Portugal  
**Revisores:** Sí  
**ISBN ó ISSN:**978-989-96278-1-9  
**Fecha Inicio Congreso:**03/09/2009  
**Fecha Fin Congreso:**04/09/2009  
**Desde página:**127  
**Hasta página:**130  
Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.  
Autor: JAVIER MACIAS GUARASA.  
Autor: E. Lleida  
Autor: E. Sanchís

**Título:** Simulador Monte Carlo para el estudio de la propagación de la luz en el tejido  
**Internacional:** No  
**Nombre Congreso:** XXVII Congreso Anual de la Soc. Esp. Ing. Biomédica  
**Lugar Congreso:** Cádiz  
**Revisores:** Sí  
**ISBN ó ISSN:**978-84-608-0990-6  
**Fecha Inicio Congreso:**18/11/2009  
**Fecha Fin Congreso:**20/11/2009  
**Desde página:**275  
**Hasta página:**278  
**Fecha publicación:**20/11/2009  
Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.  
Autor: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC.  
Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.  
Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

**Título:** Speeding Up the Design of Dialogue Applications by Using Database Contents and Structure Information"  
**Internacional:** Sí  
**Nombre Congreso:** SIGDIAL 2009: the 10th Annual Meeting of the Special Interest Group in Discourse and Dialogue  
**Lugar:** Congreso: London  
**Revisores:** Sí  
**ISBN ó ISSN:**978-1-932432-64-0  
**Fecha Inicio Congreso:**11/09/2009  
**Fecha Fin Congreso:**12/09/2009  
**Desde página:**160  
**Hasta página:**169

Autor: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ.  
Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.  
Autor: JUAN MANUEL LUCAS CUESTA.  
Autor: ROBERTO BARRA CHICOTE.  
Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

**Título:** Strategies for Accelerating the Design of Dialogue Applications using Heuristic Information from the Backend Database

**Internacional:** No

**Nombre Congreso:** 10th Annual Conference of the International Speech Communication Association, Interspeech 2009

**Lugar Congreso:** Brighton UK

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**1990-9772

**Fecha Inicio Congreso:**06/09/2009

**Fecha Fin Congreso:**10/09/2009

**Desde página:**280

**Hasta página:**283

Autor: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ.

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Autor: JAVIER MACIAS GUARASA.

Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

**Título:** Strengthening Web Based Learning through Software Quality Analysis

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** Advances in Web-based Learning-ICWL 2009

**Lugar:** Congreso: Aachen, Germany

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:** 978-3-642-03425-1

**Fecha Inicio Congreso:**19/08/2009

**Fecha Fin Congreso:**21/08/2009

**Desde página:**277

**Hasta página:**286

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Autor: A. Marín de la Bárcena

Autor: A. Zlotnik .

**Título:** Using Dialogue-Based Dynamic Language Models for Improving Speech Recognition

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 10th Annual Conference of the International Speech Communication Association, Interspeech 2009

**Lugar Congreso:** Brighton UK

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**1990-9772

**Fecha Inicio Congreso:**06/09/2009

**Fecha Fin Congreso:**10/09/2009

**Desde página:** 2471

**Hasta página:** 2474

Autor: JUAN MANUEL LUCAS CUESTA.

Autor: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ.

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ.

**Título:** Utilizando Reconfiguración Dinámica para Evitar Ataques de Canal Auxiliar en Sistemas Empotrado

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones

**Lugar:** Congreso: Alcalá de Henares

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**978-84-8138-832-9

**Fecha Inicio Congreso:**09/11/2009

**Fecha Fin Congreso:**11/09/2009

**Desde página:**413

**Hasta página:**423

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO.

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ.

Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS.

Autor: ZORANA BANKOVIC ..

**Título:** Growth and characterization of lattice-matched InAlN/GaN Bragg reflectors grown by plasma assisted molecular beam epitaxy

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 15th European Molecular Beam Epitaxy Workshop

**Lugar Congreso:** Zakopane (Poland), 2009

**Revisores:** Sí

**Fecha Inicio Congreso:**08/03/2009

**Fecha Fin Congreso:**11/03/2009

Autor: ZARKO GACEVIC ..

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** Current status and further challenge in MBE growth of lattice-matched InAlN/GaN Bragg reflectors

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 8th International Conference on Nitride Semiconductors

**Lugar Congreso:** Jeju (Korea), 2009

**Revisores:** Sí

**Fecha Inicio Congreso:**18/05/2009

**Fecha Fin Congreso:**23/05/2009

Autor: ZARKO GACEVIC ..

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** New approach to grow high reflectivity Al(Ga)N bragg reflectors by plasma-assited molecular beam epitaxy

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 8th International Conference on Nitride Semiconductors

**Lugar Congreso:** Jeju (Korea), 2009

**Revisores:** Sí

**Fecha Inicio Congreso:**18/10/2009

**Fecha Fin Congreso:**23/10/2009

Autor: ZARKO GACEVIC ..

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** 3D Liver Segmentation in Preoperative CT Images using a Level-Sets Active Surface Method

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2009)

**Lugar Congreso:** Minneapolis MN USA

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**1557-170X

**Fecha Inicio Congreso:**02/09/2009

**Fecha Fin Congreso:**06/09/2009

**Desde página:**3625

**Hasta página:**3628

**Fecha Publicación:**06/09/2009

Autor: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU.

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

**Título:** 3D Surface Acquisition for FMT Using High-Accuracy Fringe Projection Profilometry

**Internacional:** Sí

**Nombre Congreso:** IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference

**Lugar Congreso:** Orlando FL USA

**Revisores:** Sí

**ISBN ó ISSN:**1082-3654

**Fecha Inicio Congreso:**25/10/2009

**Fecha Fin Congreso:**31/10/2009

**Desde página:**4009

**Hasta página:**4012

**Fecha Publicación:**31/10/2009

Autor: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC.

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.

Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.





## Creación de empresas.

**Título:** Advanced Wireless Dynamics

**Descripción:** Se trata de una spin-off de base tecnológica con participación de la Universidad Politécnica de Madrid dedicada al desarrollo de tecnología y productos de comunicaciones avanzadas vinculados con el mercado ¿Machine to Machine¿ basadas en micro-módulos de comunicaciones inalámbricas y tecnología de micro-servidores web. La compañía cuenta con diseños propios, tanto a nivel de hardware como de software y está desarrollando su actividad fundamentalmente en el desarrollo de sistemas inalámbricos masivamente distribuidos y sus aplicaciones industriales. En este sentido las expectativas de crecimiento son muy positivas y en el medio plazo esperamos aumentar en un par de órdenes de magnitud los volúmenes alcanzados en el primer año de actividad.

**Internacional:** No

**Participantes:**

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO.

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ.

Autor: DAVID FRAGA AYDILLO.

## Patentes.

**Título:** Actuador electrostático para microsistemas electromecánicos (MEMS)

**Descripción:** Actuador electrostático para microsistemas electromecánicos que utiliza acumulaciones de carga inducidas o creadas en ellos que se usan como amplificadores de la fuerza electrostática tradicional que habría sobre dichos dispositivos sin esas acumulaciones o zonas de carga de espacio donde las zonas de carga de espacio que consiguen esa amplificación quedan entre, al menos, dos electrodos (1,6) configurados para que dichas zonas de carga de espacio puedan ser moduladas por la tensión aplicada entre dichos electrodos (1,6); y donde, además, comprende una unión rectificadora (2) entre una metalización propia del primer electrodo (1) y el material propio del microdispositivo (3); y donde un contacto óhmico (8) sobre el material del dispositivo y el contacto (1) de la metalización, permiten polarizar la unión rectificadora (2) y modular su zona de carga de espacio; todo ello de tal forma que al estar conectado el contacto óhmico (8) con el electrodo (6) mediante el contacto (7), se logra la interacción electrostática entre el electrodo (6) y la zona de carga espacial de la unión (2).

**Internacional:** Sí

**En explotación:** No

**Número Solicitud:** P200802857

**Fecha Solicitud:** 08/10/2008

**Referencia PCT:** PCT/ES2009/000490

**Fecha Solicitud PCT:** 08/10/2009

**Participantes:**

Autor: ENRIQUE IBORRA GRAU.

Autor: JAVIER MALO GOMEZ.

Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

**Título:** Aparato para la medida de temperatura y corriente de fugas en un chip

**Descripción:** Aparato para la medida de temperatura y corriente de fugas en un chip que proporciona una salida que varía linealmente con la temperatura. El aparato comprende un inversor de fugas y un módulo electrónico que digitaliza y linealiza la salida no lineal del inversor de fugas. Al proporcionar una respuesta lineal se reducen las necesidades de almacenamiento e interconexión de los datos, además se facilita la representación numérica de los mismos. El aparato se puede usar para medir variaciones de temperatura dentro de un chip y también para medir variaciones de la corriente de fugas, lo que a su vez conlleva medir variaciones de potencia estática dentro de un chip.

**Internacional:** Sí

**Estado:** Concedida

**En explotación:** No

**Número Solicitud:** P200702109

**Fecha Solicitud:** 27/07/2007

**Referencia PCT:** PCT/ES2008/000478; WO 2009/022038

**Fecha Solicitud PCT:** 07/07/2008

**Referencia EPO:** EP08805308.7

**Fecha Solicitud EPO:** 23/11/2009

**Participantes:**

Autor: JOSE LUIS AYALA RODRIGO.

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

Autor: PABLO ITUERO HERRERO.

**Título:** Dispositivo para la mejora de la seguridad de microprocesadores en sistemas empotrados

**Descripción:** "Dispositivo para la mejora de la seguridad de sistemas empotrados basados en microprocesador, de tipo Reconfigurable y de bajo consumo, que permite la ejecución de operaciones vectoriales, y que comprende, al menos:

(a) una primera unidad vectorial Reconfigurable (1) diseñada como una ruta de datos segmentada con múltiples contextos configurables independientemente, y que comprende, al menos, tres etapas o bloques:

(i) una primera etapa de decodificación (101) configurada para la obtención de la información de la operación y los operandos involucrados en la ejecución;

(ii) una segunda etapa de ejecución (102) que a su vez comprende una pluralidad de unidades Reconfigurables básicas conectadas en cascada; y

(iii) una tercera etapa de salida (103);

(b) una segunda unidad de carga y almacenamiento vectorial (2) integrada en la unidad de ejecución (3) de la ruta de datos principal (100). "

**Internacional:** No

**Estado:** Solicitada

**En explotación:** No

**Número Solicitud:** P200900442

**Fecha Solicitud:** 17/02/2009

**Participantes:**

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO.

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ.

Autor: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ.  
Autor: DAVID FRAGA AYDILLO.  
Autor: JUAN MARIANO DE GOYENECHÉ VAZQUEZ DE SEYAS.  
Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ.  
Autor: PEDRO JOSE MALAGON MARZO.  
Autor: AGUSTÍN RUBIO MINGORANCE.

**Título:** Método y sistema de medida del tiempo de vida de fluorescencia en el dominio de la frecuencia con altos niveles de señal de fondo.

**Descripción:** La medida del tiempo de vida medio de la emisión fluorescente en el dominio de la frecuencia se ve dificultada por la presencia de señales de fondo. Se propone un método y un aparato para detectar dicho tiempo de vida incluso cuando la fluorescencia es mucho menor que el fondo, sin necesidad de una muestra de calibración, basado en una exploración sucesiva de estados en el sistema. Lo característico de estos estados es que la señal de fondo se mantiene constante, mientras que la señal de interés cambia. La señal de interés se podrá recuperar realizando una cancelación de la señal común. Esta técnica se puede utilizar para eliminar el efecto de la luz dispersada de excitación, de la autofluorescencia, y de la interferencia electromagnética.

**Internacional:** No

**Estado:** Solicitada

**En explotación:** No

**Número Solicitud:** P200901614

**Fecha Solicitud:** 20/07/2009

**Participantes:**

Autor: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.

**Título:** Sistema de medida del tiempo con alta resolución y autocalibrado basado en un dispositivo lógico programable

**Descripción:** La presente invención está relacionada con la medida del tiempo con alta resolución y en particular con un sistema de medición del tiempo que asocia una etiqueta temporal a un evento asíncrono por medio de una línea de retardo tipo vernier, la cual se realiza sobre un dispositivo lógico programable (FPGA) de bajo coste. La invención tiene aplicación en generación de etiquetas temporales asociadas a un suceso no periódico. Una aplicación específica es obtención de la etiqueta temporal imprescindible para la realización de la ventana de coincidencias en tomografía por emisión de positrones.

**Internacional:** No

**Estado:** Concedida

**En explotación:** No

**Número Solicitud:** P200401381

**Fecha Solicitud:** 08/06/2004

**Participantes:**

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.

## Registros de Software.

**Título:** BIT-OSEMrec 1.0: Biomedical Image Technology - Ordered Subsets Expectation Maximization reconstruction

**Descripción:** Programa de reconstrucción estadística de imágenes volumétricas a partir de los datos suministrados por un tomógrafo PET (positron emission tomography) de alta resolución para pequeños animales de laboratorio.

**Internacional:** No

**En explotación:** No

**Fecha registro:**26/03/2009

**Número registro:**M-004537/2009

**Titular/es:** UPM

**Participantes:**

Autor: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

## Otros Méritos

**Título:** ACL: Association for Computational Linguistics

**Descripción:** Miembro (desde 2000).

**Internacional:** Sí

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

**Título:** Acreditación por la ANECA (Octubre de 2009) como Profesor Titular de Universidad

**Descripción:** Acreditación por la ANECA (Octubre de 2009) como Profesor Titular de Universidad

**Internacional:** No

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

**Título:** Asistente

**Descripción:** 7th International Workshop on Adaptive Multimedia Retrieval, Madrid, septiembre de 2009

**Internacional:** Sí

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

**Título:** COIT: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

**Descripción:** Colegiado (desde 1997)

**Internacional:** No

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

**Título:** Conferencia invitada en el programa de Máster

**Descripción:** Sistema avanzado de comunicación entre una persona sorda y una persona oyente

**Internacional:** No

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

**Título:** Conferencia invitada

**Descripción:** XIV Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial (STSIVA). 10 de septiembre de 2009. Pereira (Colombia)

**Internacional:** Sí

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

**Título:** Curso de vigilancia tecnológica para promotores tecnológicos de la comunidad de las Islas Baleares

**Descripción:** 7 horas. 8 y 9 de enero de 2009. Palma de Mallorca.

**Internacional:** No

Autor: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.

**Título:** El Marco Nacional de las políticas de propiedad intelectual

**Descripción:** Seminario-Taller sobre los logros y desafíos en la gestión de la propiedad intelectual en América Latina. OMPI, OEPM, IMPY Monterrey, ITESM. 28 a 30 de octubre de 2009. Monterrey (México).

**Internacional:** Sí

Autor: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.

**Título:** Elementos relevantes para la redacción de las políticas de propiedad intelectual

**Descripción:** Seminario-Taller sobre los logros y desafíos en la gestión de la propiedad intelectual en América Latina. OMPI, OEPM, IMPY Monterrey, ITESM. 28 a 30 de octubre de 2009. Monterrey (México).

**Internacional:** Sí

Autor: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.

**Título:** Miembro del editorial Board de Journal of Physics D. Applied Physics, IOP

**Descripción:** Relacionado con línea de investigación del GDS

**Internacional:** Sí

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

**Título:** \* Editor de la revista Solid State Electronics (Elsevier) (2005-)

\* Editor de la revista Journal of Crystal Growth (Elsevier) (2006-)

**Descripción:** Relacionado con línea de investigación GDS

**Internacional:** Sí

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** IEEE Computer Society

**Descripción:** member desde 2000

**Internacional:** Sí

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

**Título:** IEEE Education Society

**Descripción:** member desde 2004

**Internacional:** Sí

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

**Título:** IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers

**Descripción:** member (desde 2000)

**Internacional:** Sí

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

**Título:** IEEE Robotics and Automation Society

**Descripción:** Member desde 2005

**Internacional:** Sí

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

**Título:** Invitado como experto

**Descripción:** Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) para la elaboración de una Guía práctica sobre la creación de oficinas de transferencia de tecnología para universidades iberoamericanas. 25 al 27 de febrero de 2009. Lima, Perú.

**Internacional:** Sí

Autor: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.

**Título:** ISCA: International Speech Communication Association (antes ESCA)

**Descripción:** Miembro (desde 1995)

**Internacional:** Sí

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

**Título:** La creación y el funcionamiento de las oficinas de transferencia de tecnología

**Descripción:** Seminario-Taller sobre los logros y desafíos en la gestión de la propiedad intelectual en América Latina. OMPI, OEPM, IMPY Monterrey, ITESM. 28 a 30 de octubre de 2009. Monterrey (México).

**Internacional:** Sí

Autor: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.

**Título:** IEEE

**Descripción:** Member

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ.

**Título:** Mención especial de Doctor Europeo de la tesis

**Descripción:** Tesis "Análisis, Diseño y Aplicación de Modelos de Diálogo Flexibles, Contextuales y Dinámicos basados en Redes Bayesianas"

**Internacional:** No

Autor: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ.

**Título:** Mesa redonda sobre Colaboración Universidad-Empresa, Propiedad Intelectual y patentes

**Descripción:** II jornadas sobre la propiedad Intelectual. 4 de junio de 2009. Madrid.

**Internacional:** Sí

Autor: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.

**Título:** System Manager de la red de servidores Linux del GTH

**Descripción:** System Manager(2007 hasta la actualidad)

**Internacional:** No

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

## Premios

**Título:** Contribuciones al diseño e implementación de un sistema de alta resolución para tomografía por emisión

**Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado concedido por la Universidad Politécnica Madrid entre las Tesis Doctorales presentadas en el curso 2007-2008.

**Internacional:** No

**Entidad premiada:** Doctorando

**Entidad concedente:** UPM

**Fecha:** 28/01/2009

**Lugar dónde se premió:** UPM

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

**Título:** Premio Extraordinario de Doctorado (curso 2006-2007)

**Descripción:** Relacionado con Línea de Investigación del Grupo GDS-ISOM

**Internacional:** No

**Entidad premiada:** Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM)

**Entidad concedente:** Universidad Politécnica de Madrid

**Lugar dónde se premió:** Madrid, España

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.

**Título:** FONTIRIS Premio Mejores Ideas de Negocio 1ª Fase VI Competición Creación de Empresas (ActúaUPM). 2009."

**Descripción:** Sistemas biométricos de reconocimiento de IRis en entornos ruidosos o no colaborativos

**Internacional:** No

**Entidad concedente:** ACTUA UPM

**Fecha:**16/04/2009

Autor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ.

**Título:** FONTIRIS 8th position out of 97 participants in the NICE-Iris segmentation challenge"

**Descripción:** Sistemas biométricos de reconocimiento de iris en entornos ruidosos o no colaborativos

**Internacional:** Sí

**Entidad concedente:** NOISY IRIS CHALLENGE

**Fecha:**16/10/2009

**Lugar dónde se premió:** Portugal

Autor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ.

**Título:** Graduate Student Award

**Descripción:** Spring European Materials Research Society Conference (E-MRS), Estrasburgo, Francia.

**Internacional:** No

**Entidad premiada:** Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM)

**Entidad concedente:** Universidad Politécnica de Madrid

**Lugar: dónde se premió:** Madrid, España

Autor: MIGUEL MONTES BAJO.

**Título:** Primer premio en la VII Competición de Creación de Empresas de la UPM

**Descripción:** Premio concedido al proyecto de creación de spin-off SpeedUP Solutions

**Internacional:** No

**Entidad premiada:** Proyecto del LSI Speedup Solutions

**Entidad concedente:** UPM

**Fecha:**30/11/2009

**Lugar dónde se premió:** Madrid

Autor: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.

Autor: PEDRO ECHEVERRÍA ARAMENDI.

**Título:** SPEED SOLUTIONS Primer Premio VI Competición Creación de Empresas (ActúaUPM). 2009"

**Descripción:** El plan de negocio detalla un servicio de desarrollo, integración y mantenimiento de soluciones hardware basadas en dispositivos re-configurables (FPGAs, field Programmable Gate Arrays) para acelerar la ejecución de sistemas software con alto coste computacional, con aplicación en mercados transversales: salud, energía y banca entre otros.

**Internacional:** No

**Entidad concedente:** ACTUA UPM

**Fecha:**30/11/2009

**Lugar dónde se premió:** UPM

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.



## Responsabilidades

**Título:** Adjunto al Director: para Ordenación Académica

**Descripción:** Adjunto al Director: para Ordenación Académica

**Internacional:** No

**Fecha:**01/10/2008

**Lugar:** ETSI de Telecomunicación

**Tipo Responsabilidad:** Otro tipo de responsabilidad

Autor:

JAVIER FERREIROS LOPEZ.

**Título:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

**Descripción:** Evaluador

**Internacional:** No

**Fecha:**02/05/2009

**Lugar:** Madrid

**Tipo Responsabilidad:** Otro tipo de responsabilidad

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO

**Título:** Comité de programa de DATE Conference

**Descripción:** Conferencia de gran prestigio en el campo del diseño electrónico

**Internacional:** No

**Fecha:**01/09/2009

**Lugar:** Frankfurt (Alemania)

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en comités internacionales

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

**Título:** COST-TDP

**Descripción:** Evaluador de propuestas y revisor de proyectos I+D+i

**Internacional:** Sí

**Lugar:** Bruselas

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales

Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

**Título:** Curso Basic MRI Physics(integrado en el ERASMUS Course on Magnetic Resonance Imaging).

**Descripción:** Coordinador del módulo Basic MRI Physics, impartido en la UPM del 2-6 de Noviembre de 2009 (integrado en el ERASMUS Course on Magnetic Resonance Imaging).

**Internacional:** Sí

**Fecha:**02/11/2009

**Lugar:** UPM

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la organización de eventos

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

**Título:** Responsable del Grupo de Dispositivos Semiconductores del ISOM.

**Descripción:** Responsable del Grupo de Dispositivos Semiconductores del ISOM. Universidad Politécnica de Madrid

**Internacional:** Sí

**Fecha:**01/01/2006

**Lugar:** Madrid, España

**Tipo Responsabilidad:** Otro tipo de responsabilidad

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

**Título:** Ex-Director: del Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM), 2000-2008

**Descripción:** Ex-Director: del Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM), 2000-2008

**Internacional:** Sí

**Fecha:**01/01/2000

**Lugar:** Madrid, España

**Tipo Responsabilidad:** Otro tipo de responsabilidad

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

**Título:** Director: del Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM).

**Descripción:** Director: del Instituto de Sistemas (2008- ) Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM) Universidad Politécnica de Madrid"

**Internacional:** Sí

**Fecha:**07/05/2008

**Lugar:** Madrid, España  
**Tipo Responsabilidad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Autor:** ENRIQUE CALLEJA PARDO.

**Título:** SubDirector: del Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM).  
**Descripción:** Subdirección del Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología  
**Internacional:** No  
**Fecha:**07/06/2008  
**Lugar:** Madrid, España  
**Tipo Responsabilidad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Autor:** FERNANDO CALLE GOMEZ.

**Título:** Engineering in Medicine and Biology Conference  
**Descripción:** Revisor  
**Internacional:** Sí  
**Fecha:**02/09/2009  
**Lugar:** Minneapolis MN, USA  
**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en Congresos y reuniones técnicas internacionales  
**Autor:** GERT WÖLLNY ..

**Título:** EURASIP Journal on Image and Video Processing  
**Descripción:** Revisor  
**Internacional:** Sí  
**Fecha:**21/02/2009  
**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en publicaciones internacionales  
**Autor:** ANDRES DE SANTOS LLEO.

**Título:** European Journal of Radiology  
**Descripción:** Revisor  
**Internacional:** Sí  
**Fecha:**21/07/2009  
**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en publicaciones internacionales  
**Autor:** ANDRES DE SANTOS LLEO.

**Título:** European Space Agency  
**Descripción:** Miembro del comité de expertos  
**Internacional:** Sí  
**Fecha:**01/06/2009  
**Lugar:** Bruselas, Belgica  
**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales  
**Autor:** MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

**Título:** Evaluación de artículos en revistas y congresos internacionales  
**Descripción:** Evaluador para las revistas internacionales IEEE Trans. on Instrumentation and Measurement (5), Thin Solid Films-Elsevier(2), IEEE Electron Device Letters (1), Journal of Physics D: Applied Physics (1) y Sensors and Actuators A (1).  
Revisor para el congreso internacional DCIS-2009, XIX Conf. on Design of Circuits and Integrated Systems, Zaragoza"  
**Internacional:** Sí  
**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en publicaciones internacionales  
**Autor:** JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

**Título:** Evaluador de los Premios COIT/AEIT (convocatoria 2009)  
**Descripción:** Evaluador de los Premios COIT/AEIT  
**Internacional:** No  
**Tipo Responsabilidad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Autor:** JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

**Título:** Evaluador de proyectos de la ANEP - 2009  
**Descripción:** Evaluador de proyectos de la ANEP  
**Internacional:** No  
**Tipo Responsabilidad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Autor:** RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

**Título:** Evaluador nacional (ANEP)  
**Descripción:** Evaluación de proyectos nacionales  
**Internacional:** No  
**Tipo Responsabilidad:** Otro tipo de responsabilidad  
Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

**Título:** Experto de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) de la Comunidad Autónoma de Castilla y León  
**Descripción:** Evaluación de proyectos  
**Internacional:** No  
**Tipo Responsabilidad:** Otro tipo de responsabilidad  
Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

**Título:** Experto de la ANECA  
**Descripción:** Experto de la ANECA para Acreditación de Profesores Titulares  
**Internacional:** No  
**Tipo Responsabilidad:** Otro tipo de responsabilidad  
Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

**Título:** IEEE International Symposium on Biomedical Imaging  
**Descripción:** Revisor  
**Internacional:** Sí  
**Fecha:**28/06/2009  
**Lugar:** Boston MA USA  
**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en Congresos y reuniones técnicas internacionales  
Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

**Título:** IEEE Transactions in Medical Imaging  
**Descripción:** Revisor  
**Internacional:** Sí  
**Fecha:**01/01/2009  
**Lugar:** USA  
**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en publicaciones internacionales  
Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

**Título:** IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine  
**Descripción:** Editor asociado  
**Internacional:** Sí  
**Fecha:**01/01/2009  
**Lugar:** USA  
**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en publicaciones internacionales  
Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

**Título:** International Conference on Bioinspired systems and signal procesing  
**Descripción:** Miembro comité científico  
**Internacional:** Sí  
**Fecha:**01/01/2009  
**Lugar:** Oporto Portugal  
**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la organización de eventos  
Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

**Título:** International Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, 2009  
**Descripción:** Revisor de DCIS'09  
**Internacional:** Sí  
**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales  
Autor: ANGEL FERNANDEZ HERRERO.

**Título:** International Conference On Reconfigurable Computing, 2009  
**Descripción:** Revisor de Reconfig'09  
**Internacional:** Sí  
**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales  
Autor: ANGEL FERNANDEZ HERRERO.

**Título:** International conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences

**Descripción:** Miembro del comité científico

**Internacional:** Sí

**Fecha:** 01/09/2009

**Lugar:** Milos Grecia

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la organización de eventos

Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

**Título:** International Mutil-Conference on Engineering and technological innovation

**Descripción:** Revisor

**Internacional:** Sí

**Fecha:** 01/06/2009

**Lugar:** Orlando FL USA

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en Congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

**Título:** Journal of Circuit Theory and Applications

**Descripción:** Revisor de JCTA en 2009

**Internacional:** Sí

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales

Autor: JUAN ANTONIO LOPEZ MARTIN.

**Título:** Journal of Network and Computer Applications (Elsevier)

**Descripción:** Revisor

**Internacional:** Sí

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en publicaciones internacionales

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ.

**Título:** Miembro del comité científico de Interspeech

**Descripción:** Evaluación de ponencias

**Internacional:** Sí

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales

Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

**Título:** Miembro del comité científico de Interspeech 2009

**Descripción:** Miembro del comité científico de Interspeech

**Internacional:** Sí

**Fecha:** 06/09/2009

**Lugar:** Brighton, UK

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en Congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ.

**Título:** Nuclear Medicine Imaging Scientific Council (NMISC)

**Descripción:** Miembro electo y secretario de Nuclear Medicine Imaging Scientific Council (NMISC)

**Internacional:** Sí

**Fecha:** 01/01/2009

**Lugar:** Piscataway, USA

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en comités internacionales

Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

**Título:** Programas de Postgrado y Doctorado - Departamento de Ingeniería Electrónica - ETSI Telecomunicación (UPM)

**Descripción:** Responsable-Coordinadora

**Internacional:** No

**Lugar:** Madrid

**Tipo Responsabilidad:** Otro tipo de responsabilidad

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

**Título:** Research Council for Natural Sciences and Engineering of the Academy of Finland, Academy Research Fellow applications, 2009

**Descripción:** Evaluación de curriculums y proyectos de investigación de candidatos para acceder a determinadas posiciones de la Academia de Finlandia.

**Internacional:** Sí

**Lugar:** Finland

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales

Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

**Título:** Research promotion Foundation

**Descripción:** Evaluador

**Internacional:** Sí

**Fecha:**01/01/2009

**Lugar:** Chipre

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales

Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

**Título:** Research Promotion Foundation (RPF) de Chipre.

**Descripción:** Evaluador de proyectos (programa PENEK)

**Internacional:** Sí

**Fecha:**02/11/2009

**Lugar:** Chipre

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

**Título:** Revisor (Miembro del "Scientific Review Committee") de Interspeech 2009

**Descripción:** Revisor (Miembro del "Scientific Review Committee") de Interspeech

**Internacional:** Sí

**Fecha:**06/09/2010

**Lugar:** Brighton, UK

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en Congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

**Título:** Revisor (Miembro del "Scientific Review Committee") del Iberian SL Tech 2009

**Descripción:** Revisor (Miembro del "Scientific Review Committee") del Iberian SL Tech

**Internacional:** Sí

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en Congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

**Título:** Revista IEEE Trans. on Computers

**Descripción:** Revisora de la revista IEEE Trans. on Computers

**Internacional:** No

**Fecha:**01/01/2009

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en publicaciones internacionales

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

**Título:** SECURWARE 2009

**Descripción:** Miembro del Comité de Programa

**Internacional:** Sí

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en Congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ.

**Título:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, 2009

**Descripción:** Revisor de SAAEI'09

**Internacional:** No

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales

Autor: ANGEL FERNANDEZ HERRERO.

**Título:** Swiss National Science Foundation

**Descripción:** Evaluador de proyectos

**Internacional:** Sí

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ.

**Título:** World Molecular Imaging Conference (WMIC 2009)

**Descripción:** Revisor

**Internacional:** Sí

**Fecha:**22/07/2009

**Lugar:** Montreal (Canada)

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en Congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

**Título:** XXV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 09)

**Descripción:** Miembros del Comité de Programa

**Internacional:** Sí

**Fecha:** 18/11/2009

**Lugar:** Zaragoza (España)

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en Congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

**Título:** XXV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 09)

**Descripción:** Miembros del Steering Committee

**Internacional:** Sí

**Fecha:** 18/11/2009

**Lugar:** Zaragoza (Spain)

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en Congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

**Título:** XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB)

**Descripción:** Miembro del Comité Científico y Presidente de la Sesión "Imágenes Médicas III"

**Internacional:** No

**Fecha:** 16/11/2009

**Lugar:** Cádiz

**Tipo Responsabilidad:** Otro tipo de responsabilidad

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

**Título:** 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

**Descripción:** Revisor

**Internacional:** Sí

**Fecha:** 02/09/2009

**Lugar:** Minneapolis (Minnesota, EE.UU.)

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en Congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

**Título:** 6th Int'l Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2009)

**Descripción:** Revisor

**Internacional:** Sí

**Fecha:** 16/09/2009

**Lugar:** Salzburg (Austria)

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en Congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

**Título:** 7 framework programme

**Descripción:** Evaluador de propuestas y revisor de proyector del 7 programa Marco, convocatoria FP7-PEOPLE-IEF-IIF-IOF

**Internacional:** Sí

**Lugar:** Bruselas

**Tipo Responsabilidad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales

Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.